

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	BC Methyl Ethyl Ketone
Valmisteen tunnuskoodi	:	S2201
Rekisteröintinumero EU	:	01-2119457290-43-0000
CAS-Nro.	:	78-93-3
INDEX-Nro.	:	606-002-00-3
Muut tunnistustavat	:	2-Butanoni, Metyylietyliketoni

EY-Nro. : 201-159-0

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : äytä liuottimena ainoastaan teollisissa valmistusprosesseissa.
käyttötapa Katso osan 16: sta ja/tai lisäyksistä REACH:n mukaiset rekisteröidyt käyttötavat.

Käyttötavat, joita ei suositella : Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Puhelin	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Käyttöturvallisuustiedotteen sähköpostiyhteys	:	sccmsds@shell.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+44 (0) 1235 239 670 (Tämä puhelinnumero on käytettävissä 24 h vuorokaudessa, 7 päivänä viikossa)
Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 (24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto
, Huumaavia vaikutuksia

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: FYYSISET VAARAT:
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
TERVEYSVAARAT:
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
YMPÄRISTÖVAARAT:
Ei luokiteltu ympäristövaaraksi CLP-kriteereiden mukaisesti.

Täydentävät
vaaralausekkeet

: EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
Pelastustoimenpiteet:
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P312 Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Varastointi:
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Jätteiden käsittely:
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

2.3 Muut vaarat

Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Huurut voivat kulkeutua maanpintaa pitkin kaukana oleviin syttymislähteisiin aiheuttaen leimahdusvaaran.

Jopa asianmukaisesta maadoituksesta ja kaapeloinnista huolimatta tämä materiaali voi silti muodostaa sähköstaattisen varauksen.

Riittävän varauksen syntyminen saattaa aiheuttaa sähköstaattisen purkauksen sekä syttyvien ilmahöyrysekoitusten syttymisen.

Altistuminen voi lisätä muiden aineiden myrkyllisyyttä.

Katso lisätietoja kohdasta 11.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Pitoisuus (% w/w)
Metyylietyyliketoni	78-93-3 201-159-0	100

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Ei oleteta olevan terveydelle vaarallista normaalikäyttöolosuhteissa. |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : | Ensiapua annettaessa varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset onnettomuuden, tapaturman ja ympäristön edellyttämät henkisuojaimet. |
| Hengitettynä | : | Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita hoitoa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon. |
| Iholle saatuna | : | Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla (jos on). |

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärinhoitoa.

Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Potilas kuljetettava lähimpään sairaalaan lisähoitoa varten.

Nieltynä : Jos ainetta niellään, älä oksennuta. Kuljeta lähimpään terveyskeskukseen tai vastaavaan lisähoitoa varten. Jos oksentamista tapahtuu spontaanisti, pidä pää lannetason alapuolella, jotta oksennusta ei vedetä henkeen.
Huuhdeltava suu.
Jos jokin seuraavista oireista ilmenee seuraavan kuuden tunnin kuluessa ,vietävä lähimpään lääkäriin: kuume (yli 38.3°C), hengitysvaikeudet ,tukkoisuus, jatkuva yskiminen tai vinkuminen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Ei pidetä hengityksen kautta vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Mahdolliset hengitysteiden ärsytysmerkit ja oireet voivat sisältää tilapäisen palamisen tunteen nenässä ja kurkussa, yskimistä ja/tai hengitysvaikeuksia.
Ei erityisiä vaaroja normaalikäytössä.
Ihon ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus ja turvotus.
Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentamista ja/tai ripulia.
Silmien ärsytyksen merkkejä ja oireita voivat olla polttelu, punoitus, turvotus ja/tai näön sumentuminen.
Jos jokin seuraavista oireista ilmenee seuraavan kuuden tunnin kuluessa ,vietävä lähimpään lääkäriin: kuume (yli 38.3°C), hengitysvaikeudet ,tukkoisuus, jatkuva yskiminen tai vinkuminen.
Merkkejä ja oireita aineen pääsystä keuhkoihin voivat olla yskiminen, tukehtuminen, vinkuminen, hengitysvaikeudet, tukkoisuus ja/tai kuume.
Kuivattavan ihotulehduksen merkkejä ja oireita voivat olla ihon polttelu ja/tai kuivan näköinen tai halkeillut iho.
Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi lamaannuttaa keskushermostoa, mikä aiheuttaa huimausta, pyörrytystä, päänsärkyä, pahoinvointia ja koordinaatiokyvyn menetystä.
Höyryn hengittämisen jatkaminen voi johtaa tajuttomuuteen ja kuolemaan.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Välittömästi lääkärin hoitoon, erityishoito
Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.
Kemiallisen pneumoniitin mahdollisuus.
Hoito oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Alkoholia kestävä vaahto, vesisumu tai -suihku. Kuivaa kemikaalijauhetta, hiilidioksidia, hiekkaa tai multaa saa käyttää vain pienten palojen sammutukseen.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista. Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Asianmukaista suojavarustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyttäessä tulipaloa ahtaassa tilassa. Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).

Erityiset sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

Lisätietoja : Ohjaa pelastushenkilökuntaan kuulumattomat pois paloalueelta. Pidä lähellä olevat säiliöt viileinä ruiskuttamalla niitä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä. Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista. Höyry saattaa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. 6.1.1 Muille kuin hälytyshenkilöstölle: Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Eristä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

henkilöiden pääsy.
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.
6.1.2 Hälytyshenkilöstölle:
Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
Eristä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy.
Pysy tuulen yläpuolella ja poissa alavilta alueilta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Sulje vuodot, jos mahdollista ilman henkilökohtaista vaaraa. Poista ympäröivältä alueelta kaikki mahdolliset syttymislähteet. Estä aineen leviäminen ja ympäristön saastuminen asianmukaisin toimenpitein. Estä leviäminen tai pääsy viemäreihin, ojiin tai jokiin hiekan, maan tai muiden sopivien esteiden avulla. Yritä hajottaa höyry tai ohjata sen virtaus turvalliseen paikkaan esimerkiksi vesisumuttimien avulla. Pyri estämään staattisen sähköön purkaukset varotoimenpitein. Varmista sähköön johtuvuus tasaamalla kaikkien laitteiden potentiaali ja maadoittamalla ne. Tuuleta saastunut alue perusteellisesti. Valvo aluetta palavien kaasujen ilmaisimella.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Jos nestettä vuotaa runsaasti (> 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti, esimerkiksi imuriautolla jätesäiliöön uudelleenkäyttöä tai turvallista hävittämistä varten. Älä huuhto jämiä pois vedellä. Säilytä saastuneena jätteenä. Anna jäämien haihtua tai imeytää sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.
Jos nestettä vuotaa vähän (< 1 tynnyri), siirrä mekaanisesti merkittyyn, suljettavaan säiliöön tuotteen talteenottoa tai turvallista hävittämistä varten. Anna jäämien haihtua tai imeytää sopivaan imeytysmateriaaliin ja hävitä turvallisesti. Poista saastunut maa ja hävitä turvallisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeita henkilösuojainten valintaan, katso tämän KTT:n Kappale 8., Ohjeita läikkyneen tuotteen hävittämiseen, katso tämän KTT:n Kappale 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Vältä aineen hengittämistä tai kosketusta siihen. Käytä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Peseydy huolellisesti käsittelyn jälkeen. Katso ohjeita henkilösuojaimien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.
Käytä tämän tiedotteen tietoja paikallisten olosuhteiden riskien arviointiin, minkä avulla voidaan määrittää asianmukaiset

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

suojausmenetelmät tämän aineen turvalliseen käyttöön, säilytykseen ja hävittämiseen.

Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä paikallista kohdepoistoa, jos on olemassa höyryjen, huuroiden tai aerosolien hengitysvaara. Irtovarastointitankit on vallitettava. Sammuta avotuli. Älä tupakoi. Poista syttymislähteet. Vältä kipinöitä. Sähköstaattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Sähköinen jatkuvuus varmistettava maadoittamalla kaikki kalusto riskin vähentämiseksi. Säilytysssäiliön ylätilan höyryt voivat kuulua syttyvään/räjähtävään alueeseen ja voivat siten olla syttyviä. Tulipalojen ehkäisemiseksi kaikki puhdistuksessa käytetyt liinat tai saastuneet puhdistusaineet on hävitettävä asianmukaisesti. Tankkauksessa, tyhjennyksessä tai käsittelytoiminnoissa EI saa käyttää paineilmaa.

Tuotteen Siirto : Katso ohjeita kohdasta käsittely.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Höyry on ilmaa raskaampaa. Varo sen kerääntymistä kuoppiin ja suljettuihin tiloihin. Katso osan 15 mahdollinen ylimääräinen erityislainsäädäntö koskien tämän tuotteen pakkausta ja varastointia.

Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Säiliöissä tai niiden vuorauksissa käytettävä niukkahiilistä, ruostumatonta terästä. Sopimaton aine: Luonnon-, butyyli-, neopreeni- tai nitrilikumi.

Säiliötä koskevat ohjeet : Myös tyhjennetyt säiliöt voivat sisältää räjähdysriskiä höyryjä. Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä. Katso lisäviitteet, joissa esitetään turvallisen käsittelyn menettelytavat: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity). IEC TS 60079-32-1 : Staattisesta sähköstä aiheutuvat vaarat, ohjaus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Metyylietyyliketoni	78-93-3	HTP-arvot 15 min	100 ppm 300 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
Metyylietyyliketoni		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
Metyylietyyliketoni		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
Metyylietyyliketoni		HTP-arvot 8h	20 ppm 60 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Biologisen altistuksen raja-arvot

Biologista rajaa ei ole määritetty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Lue liiteosan sisältämän, erityiskäyttöäsi koskevan altistumisskenaarion yhteydessä

Käytä suljettuja järjestelmiä sikäli kuin mahdollista.

Riittävä räjähdyssuojattu ilmanvaihto ilmassa olevien altistusraja-arvot alittavien pitoisuuksien hallintaan.

Paikallista imutuuletusta suositellaan.

Sammutusveden säätelylaitteita ja tulvajärjestelmiä suositellaan.

Silmienpesulaitteet ja silmäsuihkut hätätilanteita varten.

Kun ainetta lämmitetään, suihkutetaan tai siitä syntyy sumua, ilman mukana kulkeutuvien konsentraatioiden syntyminen on todennäköisempää.

Tarvittava suojaustaso ja altistumisen ehkäisymenetelmä vaihtelevat mahdollisten altistusolosuhteiden mukaan. Valitse altistumisen ehkäisymenetelmät paikallisten olosuhteiden riskiarvioinnin perusteella. Asianmukaisia toimenpiteitä ovat muun muassa:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Yleiset tiedot:

Noudatettava aina hyviä henkilökohtaisen hygienian mukaisia toimenpiteitä, kuten käsien pesu materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen ruokailua, juomista ja/tai tupakoimista. Työvaatetus ja suojaruuvit pe. Saastunut ja puhdistuskelvoton vaatetus ja jalkineet hävitettävä. Harjoitettava hyvää taloudenpitoa.

Määritettävä menettelytavat turvallisen käsittelyn ja valvontatoimien ylläpidon takaamiseksi.

Työntekijöille annettava opetusta ja koulutusta vaaratekijöistä sekä hallintatoimista, jotka koskevat tähän tuotteeseen liittyviä normaaleja toimintoja.

Varmistettava altistumisen hallintaan käytetyn kaluston, esim. henkilösuojaimien ja paikallisen poistotuuletuksen, asianmukainen valinta, testaus ja kunnossapito.

Järjestelmät tulee sulkea ennen varustusteiden avaamista tai hultoa.

Poistoputket tulee pitää sinetöityinä hävittämiseen tai myöhempään uudelleen käyttöön asti.

Henkilökohtaiset suojaimet

Lue liiteosan sisältämän, erityiskäyttöäsi koskevan altistumisskenaariot yhteydessä

Annettu informaatio on laadittu huomioiden henkilökohtaisia suojaruuvit koskeva direktiivi (neuvoston direktiivi 89/686/ETY) sekä European Committee for Standardisationin (CEN) CEN-standardit.

Henkilösuojaimien tulee täyttää suositeltujen kansallisten standardien vaatimukset. Tarkista asia henkilösuojaimien toimittajilta.

Silmiensuojaus : Kemikaalinkestävät roiskesuojalasit (silmänsuojaimet).
Käytä täyttä kasvosuojusta, jos roiskeet ovat todennäköisiä.
Hyväksytty EU-standardin EN166 mukaisesti.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Jos tuotetta käsiteltäessä ihokosketus on mahdollinen, seuraavista hyväksytyistä materiaaleista (ts. hyväksytty standardeilla EN372, US: F739) valmistetut suojakäsineet voivat antaa sopivan kemiallisen suojan: Pitkäaikainen suojaus: Butylikumi. Nitrilikumi. Lyhytaikainen / roiskeilta suojaus: PVC- tai neopreenikäsineet. Jatkuvaan kontaktiin tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia, mikäli käyttötarkoitukseen sopivat käsineet ovat määritettävissä. Lyhytaikaista suojaa/roiskesuojaa varten sama suositus mutta on huomattava, että tätä suojaustasoa tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavana ja tällaisessa tapauksessa lyhyempi läpäisy aika voi olla hyväksyttävä, kunhan asianmukaisia ylläpito- ja vaihto-ohjeita noudatetaan. Käsineiden paksuus ei ole hyvä ennuste käsineen vastustuskyvystä kemikaalia vastaan, sillä tämä riippuu itse käsin materiaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsin merkistä ja -mallista riippuen. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikamateriaalin kemikaalinkestävyydestä ja sormituntumasta. Pyydä aina neuvoja hansikastoimittajilta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsienhoidon perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet onpestävä ja kuivattava huolellisesti. Hajusteettoman käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.

Ihonsuojaus / Kehon
suojaus

: Käytettävä antistaattista ja paloturvallista vaatekangasta, jos paikallinen riskinarviointi pitää sitä tarpeellisenä. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvitse käyttää ihosuojainta. Pitkäkestoissa tai toistuvissa altistustapauksissa käytä altistuvilla kehonosilla vedenpitäviä vaatteita. Jos toistuva tai pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia. Suojavaatetuksella on oltava EU-standardin EN14605 mukaiset hyväksynnät.

Hengityksensuojaus

: Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset. Tarkista hengityssuojainten valmistajalta. Jos ilmaa suodattavat suojaimet eivät ole tilanteeseen sopivia (siis jos ilmassa oleva pitoisuus on suuri, hapen puute on mahdollinen, suljettu tila) käytä sopivaa paineilmalaitetta. Kun ilmaa suodattavat suojaimet ovat tilanteeseen sopivia, valitse sovelias naamari /suodatin yhdistelmä. Jos ilman suodattavat hengityslaitteet sopivat käyttöolosuhteisiin: Valitse orgaanisille kaasuille ja höyryille (kp. >65 °C) sopiva suodatin (149°F) vastaa standardia EN14387.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	: Nestemäinen.
Väri	: kirkas
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	: -86 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 79,5 °C
Syttyvyys	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei määritettävissä

Alempi räjähdysraja ja ylempi räjähdysraja/leimahdusraja

Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : 11,5 %(V)

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja : 1,8 %(V)

Leimahduspiste : -9 °C
Menetelmä: Abel

Itsesyttymislämpötila : 515 °C

Hajoamislämpötila
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavissa

pH : Ei määritettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : 0,42 mPa.s (20 °C)
Menetelmä: ASTM D445

Viskositeetti, kinemaattinen : Tietoja ei saatavissa

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : 250 g/l Sekoittuva. (20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin : Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,3

Höyrynpaine : 12,600 Pa (20 °C)

Suhteellinen tiheys : 0,804 - 0,806 (20 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Tiheys : 0,804 - 0,806 kg/m³ (20 °C)
Menetelmä: ASTM D4052

Suhteellinen höyryntiheys : 2,4 (20 °C)

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Hapettavuus	:	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	:	3,3 Menetelmä: suhteessa dietyylieetteriin
Johtokyky	:	Sähkönjohtavuus: > 10 000 pS/m Monet tekijät, kuten esim. nesteen lämpötila, epäpuhtauksien läsnäolo ja antistaattiset lisäaineet, voivat vaikuttaa merkittävästi nesteen johtavuuteen., Tämän materiaalin ei odoteta olevan staattinen varaaja.
Pintajännitys	:	24,8 mN/m, 20 °C
Molekyylipaino	:	72,11 g/mol

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei muodosta mitään muita reaktiivisuusvaaroja seuraavassa alakappaleessa lueteltujen lisäksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallista reaktiota ei ole odotettavissa, kun tuotetta käsitellään ja varastoidaan ehtojen mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältä lämpöä, kipinöitä, avoliekejä ja muita syttymislähteitä. Estä höyryn kertyminen.
Tuote voi tietyissä olosuhteissa syttyä staattisen sähkön vaikutuksesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Olosuhteet vaikuttavat merkittävästi lämpöhajoamiseen. Aineen palamisessa tai termisessä tai hapettavassa hajoamisessa syntyy monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja, muun muassa hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkioksideja ja tunnistamattomia orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Todennäköisiä
altistumisreittejä koskevat
tiedot : Altistuminen mahdollinen hengitysteitse, nieltynä, ihon kautta
imeytyneenä, iho- tai silmäkosketuksen kautta tai tahattomasti
nieltynä.

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD 50 (Rotta, uros ja naaras): >2000 -<= 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 423 vastaavat tai
samankaltaiset testit
Tutkittu aine: Butan-2-oli
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD 50 (Kani, uros): > 10 ml/kg/bw
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 402 vastaavat tai
samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD 50 (Rotta, uros ja naaras): >2000 -<= 5000 mg/kg
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 423 vastaavat tai
samankaltaiset testit
Tutkittu aine: Butan-2-oli
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD 50 (Kani, uros): > 10 ml/kg/bw
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 402 vastaavat tai
samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tutkittu aine : Butan-2-oli
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tutkittu aine : Butan-2-oli
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD-koedirektiiviä 405 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD-koedirektiiviä 405 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD-direktiiviä 471 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 473 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 476 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 480 da OECD
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 482 da OECD
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus in vivo : Laji: Hiiri
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 474 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset-
Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD-direktiiviä 471 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 473 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 476 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 480 da OECD
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Menetelmä: Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à diretriz 482 da OECD

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus in vivo : Laji: Hiiri
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 474 vastaavat tai samankaltaiset testit
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

Materiaali	GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
Metyylietyyliketoni	Ei karsinogeenisyysluokitusta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Laji: Rotta
Sukupuoli: uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 416 vastaava tai samankaltainen
Tutkittu aine: Butan-2-oli
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä luokituskriteerejä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset

: Laji: Rotta
Sukupuoli: uros ja naaras
Altistustapa: Suun kautta

Menetelmä: OECD-koedirektiiviä 416 vastaava tai
samankaltainen
Tutkittu aine: Butan-2-oli
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio

: Tämä tuote ei täytä kategorioiden 1A/1B edellyttämiä
luokituskriteerejä.

Elinukohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keskushermosto
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keskushermosto
Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinukohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.
Alhainen systeeminen myrkyllisyys toistuvissa altistuksissa.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Huomautuksia : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.
Alhainen systeeminen myrkyllisyys toistuvissa altistuksissa.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Hengitys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Koeilmakehä	:	höyry
Menetelmä	:	OECD-koedirektiiviä 413 vastaavat tai samankaltaiset testit
Kohde-elimet	:	Tiettyjä kohde-elimä ei ole ilmoitettu.

Aineosat:

Metyylietyliketoni:

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
Altistustapa	:	Hengitys
Koeilmakehä	:	höyry
Menetelmä	:	OECD-koedirektiiviä 413 vastaavat tai samankaltaiset testit
Kohde-elimet	:	Tiettyjä kohde-elimä ei ole ilmoitettu.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineen henkeenveto nielemisen tai oksentamisen yhteydessä voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Aineosat:

Metyylietyliketoni:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineen henkeenveto nielemisen tai oksentamisen yhteydessä voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia	:	Muiden viranomaisten luokituksia saattaa olla olemassa eri regulatiivisissa puitteissa.
--------------	---	---

Huomautuksia	:	Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.
--------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Huomautuksia : Muiden viranomaisten luokituksia saattaa olla olemassa eri regulatiivisissa puitteissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 308 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 2.029 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa

Myrkyllisyys mikroeliöille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): 1.150 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Menetelmä: Muu ohjemenetelmä.
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 308 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 2.029 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys mikroeliöille : (Pseudomonas putida (bakteeri)): 1.150 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Menetelmä: Muu ohjemenetelmä.
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D
Huomautuksia: Helposti biohajoava.
Hapettuu nopeasti valokemiallisella reaktiolla ilmassa.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 98 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D
Huomautuksia: Helposti biohajoava.
Hapettuu nopeasti valokemiallisella reaktiolla ilmassa.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei ole merkittävästi biokertyvä.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Biokertyminen : Huomautuksia: Ei ole merkittävästi biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liukenee veteen.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Liukenee veteen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä..

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Arvio : Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei aiheuta otsonin tuhoutumista.

Ellei toisin osoiteta, esitetyt tiedot edustavat tuotetta kokonaisuutena, eikä sen yksittäisiä komponentteja.

Aineosat:

Metyylietyyliketoni:

Muuta ekologista tietoa : Ei aiheuta otsonin tuhoutumista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote** :
- Kerää talteen tai kierrätä, mikäli mahdollista. Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää tuotetun jätteen myrkyllisyys ja fysikaaliset ominaisuudet: näiden avulla tulee määrittää, mihin jäteluokkaan aine kuuluu ja miten se tulee hävittää soveltuvien säännösten mukaisesti. Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäreihin tai vesistöön. Jätteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai pohjavettä eikä sitä saa hävittää luontoon. Jätteet, vuodot ja käytetty tuote ovat vaarallista jätettä.
- Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.
- MARPOL - Katso alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemistä koskevaa kansainvälinen yleissopimusta (MARPOL 73/78), joka tarjoaa teknisiä näkökohtia alusten aiheuttaman pilaantumisen torjunnassa.
- Likaantunut pakkaus** :
- Tyhjennä säiliö perusteellisesti. Tuuleta tyhjennyksen jälkeen turvallisessa paikassa, loitolla kipinöistä ja avotulesta. Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä puhkaise, leikkaa tai hitsaa puhdistamattomia tynnyreitä. Lähetä terästynnyrien kerääjälle tai metallin vastaanottajalle.
- Hävitä olemassa olevien säädösten mukaisesti, mieluiten hyväksi havaitulle kerääjälle tai urakoitsijalle. Kerääjän tai urakoitsijan pätevyys kuuluu tarkastaa etukäteen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	:	1193
RID	:	1193
IMDG	:	1193
IATA	:	1193

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	:	METYYLIETYYLIKETONI
-----	---	---------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

RID	:	METYYLIETYYLIKETONI
IMDG	:	ETHYL METHYL KETONE
IATA	:	METHYL ETHYL KETONE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR		
Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusro	:	33
Merkinnät	:	3

RID		
Pakkausryhmä	:	II
Luokituskoodi	:	F1
Vaaran tunnusro	:	33
Merkinnät	:	3

IMDG		
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	3

IATA		
Pakkausryhmä	:	II
Merkinnät	:	3

14.5 Ympäristövaarat

ADR		
Ympäristölle vaarallinen	:	ei

RID		
Ympäristölle vaarallinen	:	ei

IMDG		
Meriä saastuttava aine	:	ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia	:	Erityisvarotoimet: Katso luvusta 7, käsittely ja varastointi, erikoisvarotoimet, joista käyttäjän tulee olla tietoinen tai joita käyttäjän tulee noudattaa kuljetuksen yhteydessä.
--------------	---	--

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka	:	Z
Laivatyyppe	:	3; Must be Double Hulled
Kauppanimi	:	Metyylietyyliketoni

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

Lisätietoja : Tuotetta voidaan kuljettaa typpisuojauksessa. Typpi on hajuton ja näkymätön kaasu. Typpeä sisältävälle ympäristölle altistuminen aiheuttaa käytettävissä olevan hapen korvautumisen, mistä voi seurata tukehtuminen tai kuolema. Henkilökunnan on noudatettava tarkkoja varotoimenpiteitä siirtyessään ahtaaseen tilaan. Kuljetus irtolastina liitteen II tai Marpolin ja IBC-koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	: Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	: Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston P5c SYTTYVÄT NESTEET
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä
kumoamisesta.

Muut ohjeet:

Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

Tuotteeseen sovelletaan valtioneuvoston asetusta vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta 685/2015, joka perustuu Seveso III-direktiiviin (2012/18/EU).

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

DSL	: Listalla oleva aine
IECSC	: Listalla oleva aine
KECI	: Listalla oleva aine
PICCS	: Listalla oleva aine
TSCA	: Listalla oleva aine
AIIC	: Listalla oleva aine

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

ENCS	:	Listalla oleva aine
TCSI	:	Listalla oleva aine
NZloC	:	Listalla oleva aine

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZloC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Koulutukseen liittyviä ohjeita : Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

Muut tiedot : Teollisuuden REACH-ohjeet ja työkalut löytyvät seuraavasta CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>.
Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä.

Pystypalkki (I) vasemmassa marginaalissa osoittaa muutoksen aikaisemmasta versiosta.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Lainattu data on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä (esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaaalitoimittajan data, CONCAWE, EU IUCLID -tietokanta, EY 1272 -määräykset, jne.).

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Luokitusmenetelmä:

Koetulosten perusteella.
Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.
Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen.

Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : aineen, valmisteiden / seoksen valmistus- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käyttö väliaineena- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Aineen leviäminen- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käytöt päällysteissä- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käytöt päällysteissä- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa- Teollisuus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : kiinteävoiteluaineet- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Metallintyöstönesteet / valssiöljyt- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käyttö agrokemikaaleissa- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käyttö polttoaineena- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Käyttö polttoaineena- Elinkeino

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Laboratorioiden käyttö- Teollisuus

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : Laboratorioiden käyttö- Elinkeino

Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käytöt päällysteissä
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : käyttö puhdistusaineissa
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Muita käyttöjä kuluttajalle
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : kiinteävoiteluaineet
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käyttö agrokemikaaleissa
- kuluttaja

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : Käyttö polttoaineena

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

- kuluttaja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000279	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	aineen, valmisteiden / seoksen valmistus- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU8, SU9 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC1, ERC4
Prosessin laajuus	Aineen, valmisteiden / seoksen valmistus tai käyttö prosessikemikaali tai uuttamisaine suljetuissa tai koteloituissa järjestelmissä. käsittää satunnaiset altistumiset kierrätettäessä/hyödynnettäessä, materiaalia siirrettäessä, varastoitaessa ja näytteenotossa ja siihen liittyvissä laboratorio-, kunnossapito- ja lastaustöissä (ainoastaan meri-/sisävesialus, katu-/rautatieajoneuvo ja bulkkisäiliö).

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrönpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmää ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Prosessin näytteenottoPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Bulkkiisärröt(avoimet järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Bulkkiisärröt(suljetut järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Tyhjennä järjestelmä ennen laitteiden avaamista tai huoltamista.
Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000280

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö väliaineena- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU8, SU9 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC6a
Prosessin laajuus	Aineen käyttö väliaineena (ei koske SCC-olosuhteita). Sisältää kierrätyksen/talteenoton, materiaalin siirron, varastoinnin, näytteen otton, näihin liittyvät laboratoriotyöt, huollon ja lastauksen (sisältäen laivat/proomut, maantie-/rautatiekuljetukset ja bulkkisäiliöt) (SCC=tiukasti valvotut olosuhteet).

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Prosessin näytteenottoPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Bulkkiisärröt(avoimet järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Bulkkiisärröt(suljetut järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Tyhjennä järjestelmä ennen laitteiden avaamista tai huoltamista.
Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000281

KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Aineen leviäminen- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU8, SU9 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Prosessin laajuus	Aineen lastaus (ainoastaan meri-/sisävesialukset, rautatie-/katuajoneuvot ja IBC-kuorma) ja uudelleen pakkaaminen (mukaan luettuna tynnyrit ja pienpakkaukset) mukaan luettuna sen näytteet, varastointi, purkaminen, levittäminen ja niihin liittyvät laboratoriotoiminnot.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Tyhjennä siirtolinjat ennen irrotusta. Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Prosessin näytteenottoPROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Bulkkiisäirrot(avoimet järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Bulkkiisäirrot(suljetut järjestelmät)PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Säiliön ja pienten pakkausten täyttäminenPROC9	Täytä astiat/tölkit erityisissä täyttöpisteissä, joissa on kohdeimu.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Tyhjennä ja huuhtele järjestelmä ennen järjestelmän avaamista tai huoltamista.
Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000283	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen-Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3, SU10 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC2
Prosessin laajuus	valmistus, aineen ja sen seosten pakkaaminen jauudelleen pakkaaminen massa- ja jatkuissa prosesseissa mukaan luettuna varastointi, kuljetus, sekoittaminen, tabletointi, puristaminen, rakeistaminen, ekstruusio, pakkaaminen pienessä ja suuressa mittakaava

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Panosprosessit korotetuissa lämpötiloissa(suljetut järjestelmät)PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Prosessin näytteenottoPROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Laboratoriotöiden ohjeet PROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Bulkki siirrot Erityislaitos PROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Sekoituslaitosten ohjeet (avoimet järjestelmät) PROC5	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä, tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.
Käsikirja Astioista siirtäminen/kaataminen PROC8a	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta.
Säiliön/irtotavaran siirrot Erityislaitos PROC8b	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta.
Esineiden tuotanto tai valmistus tabletoinnin, puristamisen, ekstruusion tai pelletöinnin avulla PROC14	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä, tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.
Säiliön ja pienten pakkausten täyttäminen PROC9	Täytä astiat/tölkit erityisissä täyttöpisteissä, joissa on kohdeimu.
Puhdistus- ja huoltovälineet PROC8a	Tyhjennä ja huuhtelee järjestelmä ennen järjestelmän avaamista tai huoltamista.
Varastointi PROC1 PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä. Siirrä suljettuja linjoja pitkin. irtotavaravarasto tulee sijoittaa ulkotiloihin.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 - Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

--

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumiskenaario - Työntekijä

300000000284	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päälysteissä- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4
Prosessin laajuus	Sisältää päälysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna materiaalin vastaanotto, valmistelu ja bulk- ja puolibulk-tavaran siirto, levittäminen suihkuttamalla, telalla, manuaalisella ruiskuttamisella, kastamisella, läpijuoksuttamalla, tuotantolinjoilla sekä kerroksenmuodostuminen) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °Ckorkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (suljetut	Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

järjestelmät)näytteenotollaPROC2	kohdeimussa.
Kalvonmuodostus - ilma-kuivaus(suljetut järjestelmät)PROC2	Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Sekoitus-toimenpiteet (suljetut järjestelmät)PROC3	Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Kalvonmuodostus - ilma-kuivaus(avoimet järjestelmät)PROC4	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenSekoitus-toimenpiteet (avoimet järjestelmät)PROC5	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Ruiskutus (automaattinen/robotin avulla)PROC7	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa, jossa on laminaari-ilmavirtaus.
KäsikirjaRuiskutusPROC7	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
AineensiirotPROC8aPROC8b	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä, tai: tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää.
Tela-, levitin-, valelukäyttöPROC10	Poista ilmanvaihdon avulla höyryt juuri pinnoiteuista esineistä/kohteista.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenPROC13	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä. Vältä koskettamasta kosteita työkalupaleita.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
AineensiirotSäiliön/irtotavaran siirrotAstioista siirtäminen/kaataminenPROC9	Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Esineiden tuotanto tai valmistus tabletoinnin, puristamisen, ekstruusion tai pelletoinnin avullaPROC14	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Varastointi.PROC1	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

mainittu.

Kappale 3.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000286	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päälysteissä- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Sisältää päälysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna materiaalin vastaanotto, varastointi, valmistelu ja bulk- ja puolibultavaran siirto, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, siveltimellä ja manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät sekä kerroksenmuodostuminen) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °Ckorkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu). Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (suljetut	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

järjestelmät)satunnainen, hallittu altistuminen.PROC2	
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.Käyttö suljetuissa järjestelmissäPROC2	Huolehdi siitä, että aineensiirot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Materiaalin valmistus käyttöä vartenKäyttö suljetuissa panosprosesseissaPROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Kalvonmuodostus - ilmakuivausUlkonaPROC4	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Kalvonmuodostus - ilmakuivausSisälläPROC4	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Materiaalin valmistus käyttöä varten(avoimet järjestelmät)SisälläPROC5	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). Vältä suorittamasta toimenpidettä yli 1 tunnin. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Materiaalin valmistus käyttöä varten(avoimet järjestelmät)UlkonaPROC5	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
AineensiirotSäiliön/irtotavaran siirotPROC8aPROC8b	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). Vältä suorittamasta toimenpidettä yli 1 tunnin. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Tela-, levitin-, valelukäyttöSisälläPROC10	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Tela-, levitin-, valelukäyttöUlkonaPROC10	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
KäsikirjaRuiskutusSisälläPROC11	Suorita toimenpide ilmastoidussa kopissa tai suljetussa tilassa, jossa on poistoimu. Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
KäsikirjaRuiskutusUlkonaPROC11	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Kastaminen, upottaminen ja	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

kaataminenSisälläPROC13	Vältä koskettamasta kosteita työkappaleita.
Kastaminen, upottaminen ja kaataminenUlkonaPROC13	Vältä koskettamasta kosteita työkappaleita.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Levitys käsin - sormivärit, pastellit, liimatSisälläPROC19	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Levitys käsin - sormivärit, pastellit, liimatUlkonaPROC19	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000288	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4
Prosessin laajuus	Sisältää käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan luettuna siirtäminen varastosta ja kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säili öistä. altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan luettuna suihkuttaminen, levittäminen, kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti taimanuaalisesti), siihen liittyvä laitteiden puhdistus ja huolto.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
BulkkiirrotPROC8aPROC8b	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää.
Automaattinen prosessi (puoli)suljetuissa järjestelmissä.Käyttö suljetuissa	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

järjestelmissäPROC2	
Säiliön/irtotavaran siirrotKäyttö suljetuissa panosprosesseissaPROC3	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Puhdistustuotteiden käyttäminen suljetuissa järjestelmissäPROC2	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.ErityislaitosPROC8b	Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Käyttö suljetuissa panosprosesseissaPROC4	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Rasvanpoisto pienistä esineistä puhdistusasemallaPROC13	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Puhdistaminen pienpaine pesureillaPROC10	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Puhdistaminen suurpaine pesureillaPROC7	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
KäsikirjaPinnatPuhdistaminen ei ruiskutustaPROC10	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyypin suodatin.
Varastointi.PROC1	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

mainittu.

Kappale 3.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000289	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8b
Prosessin laajuus	Sisältää käytön puhdistustuotteiden ainesosana mukaan luettuna kaataminen/purkaminen tynnyreistä tai säiliöistä; ja altistumiset sekoittamisen/ohentamisen aikana valmisteluvaiheessa ja puhdistustöissä (mukaan luettuna suihkuttaminen, levittäminen,kastaminen ja pyyhkiminen, automatisoidusti tai manuaalisesti).

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.ErityislaitosPROC8b	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Automaattinen prosessi (puoli)suljetuissa järjestelmissä.Käyttö suljetuissa järjestelmissäPROC2	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.
Säiliön/irtotavaran siirrotKäyttö suljetuissa panosprosesseissaPROC3	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
Puoliautomaattinen prosessi (esim. lattianhoito- ja -huoltotuotteiden puoliautomaattinen käyttö)PROC4	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.YleislaitosPROC8a	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
KäsikirjaPinnatPuhdistaminenKastaminen, upottaminen ja kaataminenPROC13	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
Puhdistaminen pienpainepesureillaTelaus, harjausei ruiskutustaPROC10	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 5 %:iin. riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Puhdistaminen suurpainepesureillaRuiskutusSisälläPROC11	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 1 %:iin. riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Puhdistaminen suurpainepesureillaRuiskutusUlkonaPROC11	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 1 %:iin. tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
KäsikirjaPinnatPuhdistaminenRuiskutusPROC10	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 25 %:iin. riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää. , tai:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
Tilapäinen manuaalinen käyttö suihkepulloista, kastamalla jne.Telaus, harjausPROC10	Rajoita aineen pitoisuus tuotteessa 25 %:iin. Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä. Vältä suorittamasta toimenpidettä yli 4 tuntia. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Lääkintälaitteiden puhdistaminenPROC4	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä. tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää. , tai: Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-typin suodatin.
Varastointi.PROC1	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000291	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	kiinteävoiteluaineet- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4, ERC7
Prosessin laajuus	Sisältää käytön formuloidut voiteluaineet suljetuissa ja avoimissa järjestelmissä mukaan luettuna kuljetus, koneiden/moottorien ja samantapaisten laitteiden käyttö, vajaalaatuisen tavaran jalostaminen, laitteiden huolto ja jätteiden hävittäminen.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)satunnainen, hallittu altistuminen.PROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
BulkkiisirrotErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.YleislaitosPROC8a	Siirrä suljettuja linjoja pitkin. Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta.
Laitteen alkuperäinen tehdastyöPROC9	Huolehdi siitä, että aineensiirrot suoritetaan suojattuina tai kohdeimussa.
Avointen suurenergialaitteiden käyttö ja voiteluPROC17PROC18	Rajoita laitteiden aukkojen kokoa.
KäsikirjaTelaus, harjausPROC10	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).
Käsittely kastamalla ja kaatamallaPROC13	Rajoita laitteiden aukkojen kokoa.
RuiskutusPROC7	Pidä altistuminen mahdollisimman vähäisenä koteloimalla osittain toimenpide tai laitteisto ja järjestä kohdeimu aukkokohtiin.
Huolto (tehtaan suurempien esineiden) ja koneiden asennusErityislaitosPROC8b	Järjestä kohdeimu emissiokohtiin, jos kosketus lämpimän (> 50 °C) tuotteen kanssa on todennäköinen. Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä.
Pienten tavaroiden huoltoYleislaitosPROC8a	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.
Viallisten kappaleiden uudelleentekeminenPROC9	tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 4 tuntia tulee välttää.
Varastointi.PROC1PROC2	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa,	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000292	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Metallintyöstönesteet / valssiöljyt- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Ympäristöpäästökategoriat: ERC4
Prosessin laajuus	Sisältää käytön metallinkäsittelyformuloinneissa (MWFs)/valssiöljyt suljetuissa tai koteloiduissa järjestelmissä mukaan luettuna satunnainen altistuminen kuljetuksen, valssaus- ja temperointitoimintojen, leikkaus-/jalostustoimintojen, korroosionsuojanautomaattisen jalostamisen, laitteiden huollon, tyhjentämisen ja käytetyn öljyn hävittämisen aikana.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävä altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmää ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Yleiset altistumiset (avoimet järjestelmät)PROC4	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
BulkkiirrotErityislaitosPROC8b	Järjestä tehostettu yleisilmanvaihto mekaanisesti, tai:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona. Vältä suorittamasta toimenpidettä yli 1 tunnin. Tyhjennä siirtolinjat ennen irrotusta.
Laitteiden täyttäminen / valmistelu säiliöistä tai astioista.PROC5PROC8bPROC9	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta.
Prosessin näytteenottoPROC8b	Käytä erityislaitteistoa.
MetallintyöstötoimenpiteetPROC17	Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä. Rajoita laitteiden aukkojen kokoa.
Käsittely kastamalla ja kaatamallaPROC13	Järjestä tehostettu yleisilmanvaihto mekaanisesti.
RuiskutusPROC7	Pidä altistuminen mahdollisimman vähäisenä koteloimalla osittain toimenpide tai laitteisto ja järjestä kohdeimu aukkokohtiin.
KäsikirjaTelaus, harjausPROC10	Järjestä tehostettu yleisilmanvaihto mekaanisesti.
Automaattinen metallin valssaus / muovausPROC2	Käsittele ainetta pääasiallisesti suljetussa järjestelmässä, jossa on poistoimu. Järjestä kohdeimu pisteisiin, joissa esiintyy päästöjä.
Puoliautomaattinen metallin valssaus / muovausPROC17	Pidä altistuminen mahdollisimman vähäisenä koteloimalla osittain toimenpide tai laitteisto ja järjestä kohdeimu aukkokohtiin.
Puhdistus- ja huoltovälineetErityislaitosPROC8b	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetYleislaitosPROC8a	riittävästä valvotusta tuuletuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). Tyhjennä tai poista aine laitteesta ennen hajottamista tai huoltoa.
Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä. Siirrä suljettuja linjoja pitkin.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	
Kappale 4.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000293	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö agrokemikaaleissa- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Käyttö agrokemiallisena apuaineena manuaalisessa tai koneellisessa suihkuttamisessa, savustamisessa ja sumuttamisessa; mukaan lukien laitteiden puhdistaminen ja hävittäminen.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuusia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Astioista siirtäminen/kaataminenErityislaitosPROC8b	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
Sekoitus astioissa.PROC4	Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
Ruiskutus/sumutus manuaalisestiPROC11	Käytä EN140 mukaista kasvot kokonaan suojaavaa hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.
Ruiskutus/sumutus koneellisestiPROC11	Käytä ilmanvaihdoollisessa kopissa, johon tulee suodatettua ylipaineista ilmaa ja jonka suojakerroin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	on > 20.
Tilapäinen manuaalinen käyttö suihkepulloista, kastamalla jne.PROC13	Käytä sopivia, EN374 mukaisesti testattuja käsineitä. Käytä EN140 mukaista hengityssuojainta, jossa on vähintään A-tyyppin suodatin.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä (testattu EN374 mukaisesti) sekä järjestä työntekijöiden peruskoulutus. tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää.
Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000304	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö polttoaineena- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Ympäristöpäästökategoriat: ERC7
Prosessin laajuus	Sisältää käytön polttoaine (tai polttoainepolttoaineen lisäaine), mukaan luettuna toiminnot, jotka koskevat siirtoa, käyttöä, laitteiden huoltoa ja jätteen käsittelyä.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
Bulkki siirrot Erityislaitos PROC8b	Siirrä suljettuja linjoja pitkin. Tyhjennä siirtolinjat ennen irrotusta.
Säiliön/irtotavaran siirrot Erityislaitos PROC8b	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät) PROC1 PROC2 PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Käyttö polttoaineena (suljetut järjestelmät) PROC16	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineet PROC8a	Tyhjennä ja huuhtelee järjestelmä ennen järjestelmän avaamista tai huoltamista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Varastointi.PROC1PROC2	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä. Siirrä suljettuja linjoja pitkin. Huolehdi siitä, että toimenpide suoritetaan ulkona.
------------------------	---

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000307	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö polttoaineena- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Ympäristöpäästökategoriat: ERC9a, ERC9b
Prosessin laajuus	Sisältää käytön polttoaine (tai polttoainepolttoaineen lisäaine), mukaan luettuna toiminnot, jotka koskevat siirtoa, käyttöä, laitteiden huoltoa ja jätteen käsittelyä.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
BulkkisiirrotErityislaitosPROC8b	Siirrä suljettuja linjoja pitkin. Tyhjennä siirtolinjat ennen irrotusta.
Säiliön/irtotavaran siirrotErityislaitosPROC8b	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta. Vältä vuotoja pumppua irrotettaessa.
täyttää uudestaanPROC8b	Käytä rumpupumppuja tai kaada varovasti astiasta. Vältä vuotoja pumppua irrotettaessa.
Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)PROC1PROC2PROC3	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Käyttö polttoaineena(suljetut järjestelmät)PROC16	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
Puhdistus- ja huoltovälineetPROC8a	Tyhjennä ja huuhtele järjestelmä ennen järjestelmän avaamista tai huoltamista. Säilytä jäämiä suljetussa varastossa hävittämiseen tai kierrättämiseen asti.
Varastointi.PROC1	Varastoi ainetta suljetussa järjestelmässä.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000308	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Laboratorioiden käyttö- Teollisuus
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU3 Prosessikategoriat: PROC 10, PROC 15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC2, ERC4
Prosessin laajuus	Aineen käyttö laboratorioympäristöissä, ainoastaan materiaalin siirto ja laitteiden puhdistus.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuoksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmiä ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
LaboratoriotoimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
PuhdistaminenPROC10	riittävästä valvotusta tuuleutuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa).

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

--

Kappale 3.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000000309	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Laboratorioiden käyttö- Elinkeino
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU22 Prosessikategoriat: PROC10, PROC15 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a
Prosessin laajuus	Pienten määrien käyttö laboratorioympäristöissä, mukaan lukien materiaalin siirto ja laitteiden puhdistus, ainoastaan materiaalin siirto ja laitteiden puhdistus.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Työntekijäaltistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 kPa:ssa STP.
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Käsittää ainesuuksia tuotteessa 100%:n saakka., Ellei muuta ilmoitettu.,
Tiheys ja käytön kesto	
Kattaa päivittäin enintään 8 tuntia kestävän altistumisen (jollei ole toisin mainittu).	
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Oletetaan noudatettavan hyvää perustyöhygieniää.	

Myötävaikuttavat skenaariot	Riskinhallintatoimet
Yleiset toimenpiteet (silmää ärsyttävät aineet).	Käytä sopivia silmiensuojaimia. Vältä suoraa tai käsien kontaminaation kautta tapahtuvaa silmäkontaktia tuotteen kanssa.
LaboratoriotöimenpiteetPROC15	Ei tunnistettu muita erityistoimenpiteitä.
PuhdistaminenPROC10	riittävästä valvotusta tuuleutuksesta tulee huolehtia (10 - 15 ilmanvaihtoa tunnissa). tehtäviä, joissa altistuminen on enemmän kuin 1 tunti tulee välttää.

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
------------------	-------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

Kappale 3.1 - Terveys

työperäisen altistumisen arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA -työkalua, jos ei toisin mainittu.

Kappale 3.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001014	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käytöt päällysteissä - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Sisältää päällysteiden (maalien, musteiden, kiinnitysaineiden yms.) käytön mukaan luettuna altistumiset käytön aikana (mukaan luettuna siirtäminen ja valmistelu, siveltimellä levittäminen, manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät) ja laitteen puhdistus.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuot ominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrynpaine > 10 Pa
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Ellei muuta ilmoitettu.
	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 100 %
Käytetyt määrät	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	13.800
kattaa ihokontaktialueen (cm ²):	857,5
Tiheys ja käytön kesto	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	1
Kattaa altistumisen enintään (tunnit/tapahtuma):	6
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Ellei muuta ilmoitettu. Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa. Kattaa käytön 20 m ³ huonetilassa Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Liimat ja tiivistäaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
Liimat, harrastekäyttö.	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kerta/päivä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 9 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 4 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivisteaineet Liimat, kotikäyttö (mattoliimat, kaakeliimat, puuparketti-liimat)	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
	Käsittää käytön saakka 1 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 110 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 6.390 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 6 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivisteaineet Suihkeliima	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 85,05 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 4 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivisteaineet Tiivisteaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 20 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 75 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1 tuntia/tapahtuma
Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet Auton ikkunoiden pesu	Käsittää pitoisuudet saakka 1 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 0,5 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Käsittää altistumisen saakka. 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,02 tuntia/tapahtuma
Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet Kaataminen radiaattoreihin	Käsittää pitoisuudet saakka 10 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 2.000 g sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta) (Vain sideaine).	Käsittää pitoisuudet saakka 5 %
nestemäiset puhdistusaineet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lattianpuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet, matonpuhdistusaineet, metallinpuhdistusaineet)	Käsittää käytön saakka 128 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,50 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 27 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Eliöntorjuntatuotteet (kuten desinfiointiaineet ja tuholaistorjunta) (Vain sideaine).	Käsittää pitoisuudet saakka 15 %
puhdistussuihkeet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet)	Käsittää käytön saakka 128 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 35 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Liuotinpitoinen vesilakka, jossa on korkea kiinteiden aineiden	Käsittää pitoisuudet saakka 27,5 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 744 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2,20 tuntia/tapahtuma
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Aerosolisuihkepurkki	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 2 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 215 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Käsittää altistumisen saakka. 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Poistoaine (värin-, liiman-, tapetin,-tiivistysaineenpoistoaine)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 3 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 491 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2 tuntia/tapahtuma
Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha Vesisidonnainen lateksiseinämaali	Käsittää pitoisuudet saakka 2 %
	Käsittää käytön saakka 12 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 85 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 4 tuntia/tapahtuma
Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha Laastit ja lattian tasausmassat	Käsittää pitoisuudet saakka 2 %
	Käsittää käytön saakka 12 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 13.800 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2 tuntia/tapahtuma
Muiden kuin metallipintojen	Käsittää pitoisuudet saakka 27,5 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

käsittelytuotteet Liutinpitoinen vesilakka, jossa on korkea kiinteiden aineiden pitoisuus	
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 744 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2,2 tuntia/tapahtuma
Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet Aerosolisuihkepurkki	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 2 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 215 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Muiden kuin metallipintojen käsittelytuotteet Poistoaine (värin-, liiman-, tapetin,- tiivistysaineenpoistoaine)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 3 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 491 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2 tuntia/tapahtuma
Muste ja väriaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 10 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 71,4 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 40 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2,2 tuntia/tapahtuma
Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoito- tuotteet Vahakiillote (lattia, huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 29 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 56 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1,23 tuntia/tapahtuma
Nahan värjäys-, viimeistely-, impregnointi- ja hoito- tuotteet Suihkekiillote (huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 8 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 56 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Nesteet	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 4 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 2.200 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Tahnat	Käsittää pitoisuudet saakka 20 %
	Käsittää käytön saakka 10 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 34 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Suihkeet	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 73 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Kiillotteet ja vahaseokset Vahakiillote (lattia, huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 29 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 142 g

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1,23 tuntia/tapahtuma
Kiilloitteet ja vahaseokset Suihkekiillote (huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 8 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 35 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Tekstiilien värjäys-, viimeistely- ja impregnointituotteet; sisältää valkaisuaineet ja muut jalostuksen apuaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 10 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 115 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 18.07.2023	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023
---------------	----------------------------------	--	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001016	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	käyttö puhdistusaineissa - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Käsittää yleisen kuluttajan altistumisen kotitaloustuotteiden käytössä, joita myydään pesu- ja puhdistusaineina, aerosoleina, päällysteinä, jäänsulattajina, voiteluaineina ja ilman parantamiseen.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrypainne > 10 Pa, STP
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Ellei muuta ilmoitettu.
	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 50 %
Käytetyt määrät	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	13.800
kattaa ihokontaktialueen (cm2):	857,5
Tiheys ja käytön kesto	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	0,35
Kattaa käytön korkeintaan (tuntia/tapaus) saakka:	2,2
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Ellei muuta ilmoitettu. Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa. Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Liutotinpitoinen vesilakka, jossa on korkea kiinteiden aineiden	Käsittää pitoisuudet saakka 27,5 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 744 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2,20 tuntia/tapahtuma
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Aerosolisuihkepurkki	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 2 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 215 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Käsittää altistumisen saakka. 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet Poistoaine (värin-, liiman-, tapetin,-tiivistysaineenpoistoaine)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 3 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 491 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2 tuntia/tapahtuma
Täyteaineet, kitit, kipsit, muovailuvaha Laastit ja lattian tasaussmassat	Käsittää pitoisuudet saakka 2 %
	Käsittää käytön saakka 12 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 13.800 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2 tuntia/tapahtuma
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Nesteet	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 4 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 2.200 g

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Tahnat	Käsittää pitoisuudet saakka 20 %
	Käsittää käytön saakka 10 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 34 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Suihkeet	Käsittää pitoisuudet saakka 20 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 73 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet) nestemäiset puhdistusaineet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lattianpuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet, matonpuhdistusaineet, metallinpuhdistusaineet)	Käsittää pitoisuudet saakka 5 %
	Käsittää käytön saakka 128 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,5 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 27 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma
Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotin-pohjaiset tuotteet) puhdistussuihkeet (yleispuhdistusaineet, saniteettipuhdistusaineet, lasinpuhdistusaineet)	Käsittää pitoisuudet saakka 15 %
	Käsittää käytön saakka 128 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 35 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000010695	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Muita käyttäjä kuluttajalle - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC28, PC39 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Kuluttajan käyttötavat esim. kosmetiikan/vartalonhoitotuotteiden ja hajusteiden kautta. huomaa: kosmetiikka- vartalonhoitotuotteille riskiarvioita vaaditaan REACH:n mukaisesti vain ympäristölle, koska terveysaspektit on katettu muiden lakien alla.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty. Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
------------------------	--

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
--------------------	---

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

Kappale 3.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
Ihmissen terveyttä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

Kappale 4.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001018	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	kiinteävoiteluaineet - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC1, PC24, PC31 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Prosessin laajuus	Käsittää kuluttajan käytön voiteluaineformuloinneissa suljetuissa ja avoimissa järjestelmissä, mukaan lukien siirtotoimenpiteet, levittäminen, moottorien ja samantapaisten tuotteiden käyttö, laitteiden huolto ja käytetyn öljyn hävittäminen.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrypaine > 10 Pa, STP
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Ellei muuta ilmoitettu.
	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 100 %
Käytetyt määrät	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	6.390
kattaa ihokontaktialueen (cm2):	468
Tiheys ja käytön kesto	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	1
Kattaa käytön korkeintaan (tuntia/tapaus) saakka:	6
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Ellei muuta ilmoitettu. Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa. Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Liimat ja tiivistäaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
Liimat, harrastekäyttö.	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kerta/päivä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 9 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 4,00 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivistäaineet Liimat, kotikäyttö (mattoliimat, kaakeliimat, puuparketti-liimat)	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
	Käsittää käytön saakka 1 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 110,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 6.390 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 6,00 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivistäaineet Suihkeliima	Käsittää pitoisuudet saakka 30 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 85,05 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 4,00 tuntia/tapahtuma
Liimat ja tiivistäaineet Tiivistäaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 25 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 35,73 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 75 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1,00 tuntia/tapahtuma
	käyttöä tulee välttää ikkunoiden ollessa suljettuina.
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Nesteet	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 4 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 2.200 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Tahnat	Käsittää pitoisuudet saakka 20 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	Käsittää käytön saakka 10 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 468 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 34 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet Suihkeet	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 6 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 428,75 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 73 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,17 tuntia/tapahtuma
Kiillotteet ja vahaseokset Vahakiillote (lattia, huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 29 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 142 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 1,23 tuntia/tapahtuma
Kiillotteet ja vahaseokset Suihkekiillote (huonekalut, kengät)	Käsittää pitoisuudet saakka 50 %
	Käsittää käytön saakka 8 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 430,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 35 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,33 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN
------------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

	TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	
Kappale 4.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001020	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö agrokemikaaleissa - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC12, PC27 Ympäristöpäästökategoriat: ERC8a, ERC8d
Prosessin laajuus	Käsittää kuluttajan käytön agrokemikaaleissa nestemäisessä ja kiinteässä muodossa.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrypaine > 10 Pa, STP
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Ellei muuta ilmoitettu.
	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 4 %
Käytetyt määrät	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	50
kattaa ihokontaktialueen (cm2):	857,5
Tiheys ja käytön kesto	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa maksimissaan käytön (kerta/päivä):	1
Kattaa käytön korkeintaan (tuntia/tapaus) saakka:	0,5
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.	
Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa	
Sisältää käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella.	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lannoitteet Viheralue- ja puutarhavalmisteet	Käsittää pitoisuudet saakka 4 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kerta/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,50 cm2
	yhden käyttökerran aikana niellyn määrän arvioidaan olevan 0,3 g
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 50 g

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,50 tuntia/tapahtuma
Kasvinsuojeluaineet	Käsittää pitoisuudet saakka 2,5 %
	Käsittää käytön saakka 365 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 857,50 cm2
	yhden käyttökerran aikana niellyn määrän arvioidaan olevan 0,3 g
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 50 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,50 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	
kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu.	

Kappale 3.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 4	OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA
Kappale 4.1 - Terveys	
odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan. Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.	

Kappale 4.2 -Ympäristö	
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 800010056424 Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023 Päiväys 25.07.2023

Altistumisskenaario - Työntekijä

300000001022	
KAPPALE 1	ALTISTUMISSKENAARION OTSIKKO
Otsikko	Käyttö polttoaineena - kuluttaja
Käyttökuvaaja	Käyttösektori: SU21 Tuotekategoriat: PC13 Ympäristöpäästökategoriat: ERC9a, ERC9b
Prosessin laajuus	Käsittää kuluttajan käytöt nestemäisissä polttoaineissa.

KAPPALE 2	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Lisätietoja	Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

Kappale 2.1	Kuluttaja-altistumisen hallinta
Tuoteominaisuudet	
Tuotteen fysikaalinen olomuoto	Neste, höyrypaine > 10 Pa, STP
Aineen pitoisuus seoksessa/esineessä	Ellei muuta ilmoitettu.
	Kattaa maksimissaan pitoisuudet (%): 100 %
Käytetyt määrät	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa jokaisen käytön yhteydessä käyttömäärän maksimissaan (g):	37.500
kattaa ihokontaktialueen (cm2):	420
Tiheys ja käytön kesto	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Kattaa maksimissaan käytön (kertaa/päivä):	0,143
Kattaa käytön korkeintaan (tuntia/tapaus) saakka:	2
Muita altistumiseen vaikuttavia käyttöehtoja	
Ellei muuta ilmoitettu.	
Sisältää käytön ympäröivän lämpötilan ollessa.	
Kattaa käytön 20 m3 huonetilassa	
Sisältää käytön kotitalouksille tyyppillisellä tuuletuksella.	

Tuotekategoriat	OPERATIIVISET EHDOT JA RISKINHALLINTATOIMET
Polttoaineet Neste: Ajoneuvojen uudelleen tankkaaminen	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 52 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 210,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 37.500 g
	Käsittää ulkokäytöt.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 18.07.2023 Käyttöturvallisuustie Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
dotteen numero: Päiväys 25.07.2023
800010056424

	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 100 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,05 tuntia/tapahtuma
Polttoaineet Neste, skootterien uudelleen tankkaaminen	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 52 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 210,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 3.750 g
	Käsittää ulkoikätyt.
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 100 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,03 tuntia/tapahtuma
Polttoaineet Neste, Käyttö puutarhavarusteissa	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 26 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 750 g
	Käsittää ulkoikätyt.
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 100 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 2,00 tuntia/tapahtuma
Polttoaineet Neste: Puutarhavarusteiden uudelleen tankkaaminen	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 26 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 420,00 cm2
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 750 g
	sisältää käytön tavallisesti ilmastoidussayksittäisessä autotallissa (34 m3).
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 34 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,03 tuntia/tapahtuma
Polttoaineet Neste: Lamppuöljy	Käsittää pitoisuudet saakka 100 %
	Käsittää käytön saakka 52 päivä/vuosi
	Käsittää käytön saakka 1 käyttö kertaa/päivä
	Käsittää ihoalueen, jonka koko on (cm2): 210,00 cm3
	Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu asti 100 g
	Sisältää käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m3
	jokaisella käyttökerralla Käsittää altistumisen saakka. 0,01 tuntia/tapahtuma

Kappale 2.2	Ympäristön altistumisen hallinta
Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.	

KAPPALE 3	ALTISTUMISEN ARVIOINTI
Kappale 3.1 - Terveys	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaan niin kuin se on tämän turvallisuustietolomakkeen päivämääränä kirjattu

BC Methyl Ethyl Ketone

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 07.03.2023
1.2	18.07.2023	dotteen numero:	Päiväys 25.07.2023
		800010056424	

kuluttajaaltistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei muuten mainittu.

Kappale 3.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.

KAPPALE 4

OPASTUSTA VAATIMUSTENMUKAISUUDEN TARKISTAMISEEN ALTISTUMISSKENAARION AVULLA

Kappale 4.1 - Terveys

odotettavissa oleva altistuminen ei ylitä DNEL/DMEL-arvoja, jos kohdassa 2 mainittuja riskinhallintatoimenpiteitä/käyttöehtoja noudatetaan.
Jos muita riskinhallintatoimenpiteitä / käyttöehtoja sovelletaan, tulisi käyttäjien varmistaa, että riskit rajoitetaan vähintään samalle tasolle.

Kappale 4.2 -Ympäristö

Ympäristöä koskevaa altistumisarviota ei esitetty.