

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Methyl Ethyl Ketone
Toote kood	: S2113
Registreerimise number EL	: 01-2119457290-43-0000
CAS-Nr.	: 78-93-3
Muud identifitseerimisvahendid	: butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK

EC-Nr. : 201-159-0

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	: Kasutatakse ainult tööstuslikes tootmisprotsessides. Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.
Mittesoovitavad kasutusala	: Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:
Telefax	:
Aadress aine ohutuskaardile	: sccmsds@shell.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 (0) 1235 239 670 (See telefoninumber on kasutusel 24 tundi 7 päeva nädalas)
Mürki teabekeskus: Kodanik:16662 / International: +372 626 93 90
Esmaspäev 9 AM Laupäev 9 AM (suletud pühapäeval ja riigipühadel)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2 H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne
kokkupuude, Kategooria 3,
Kesknärvisüsteem
, Narkootiline toime

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

FÜÜSILISED OHUD:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

TERVISERISKID:

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

KESKKONNAOHUD:

Pole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna vastavalt CLP-kriteeriumitele.

Täiendavad ohulaused

:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

jäätmekäitluskohas.

2.3 Muud ohud

Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Aurud on raskemad kui ohk. Aurud võivad piki maapinda edasi kanduda ja jõuda kaugete süüteallikateni, põhjustades tagasiulatuvat tuleohtu.

Isegi korraliku maanduse ja ühenduse korral võib see materjal elektrostaatilise laengu salvestada.

Kui salvestatud on piisav laeng, võib tekkida elektrostaatiline mahalaadimine ja tuleohtlikud õhu-auru segud võivad süttida.

Kokkupuude võib suurendada teiste materjalide toksilisust.

Üksikasjalikumalt Peatükis 11.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (%) w/w)
butanoon	78-93-3 201-159-0	100

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Ei peeta normaaltingimustel kasutamisel tervisele ohtlikuks.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi andes tagage, et te kannate juhtumile, vigastusele ja keskkonnale vastavat asjakohast isikukaitsevarustust.

Sissehingamisel : Tavakasutamisel ei ole ravi vajalik. Kui sümptomid püsivad,

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

pöörduge arsti poole.

- Kokkupuutel nahaga : Eemalda reostunud riided. Loputa kokkupuutunud pinda veega ja seejärel pese võimaluse korral seebi ja veega. Püsiva ärrituse korral pöörduge arsti poole.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Viia lissaravi puhul lähimasse meditsiini-asutusse.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral ei tohi oksendamist esile kutsuda: toimetage kannatanu abi saamiseks lähimasse meditsiinipunkti. Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke pead lämbumise vältimiseks allpool puusi. Loputada suud. Kui ükski järgnevatest hilinenud tunnustest ja sümptomitest ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglasse: temperatuur üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine kõha, pidev köhimine või puhkimine.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Tavaliselt kasutamisel ei loeta sissehingamisel ohtlikuks. Võimalikud hingamiseldundite ärritusnähud ja sümptomid võivad sisaldada põletavat nina ja kurku, köhimist ja/või hingamisraskusi. Tavalistes kasutustingimustes puuduvad spetsiifilised ohud. Nahaärritus võib ilmuda kipitustundena, punetusena või tursena. Neelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja/või kõhulahtisust. Silmaärrituse tunnused ja sümptomid võivad seisneda korvetustundes, punetuses, paistetuses ja/või hägustunud silmanägemises. Kui ükski järgnevatest hilinenud tunnustest ja sümptomitest ilmneb 6tunni jooksul, viige lähimasse haiglasse: temperatuur üle 38.3°C (101°F) , hingeldus, kinnine kõha, pidev köhimine või puhkimine. Kui materjal tungib kopsudesse, siis tunnused ja sümptomid võivad olla kõha, lämbumistunne, ähkimine, hingamisraskused, veretung rinnakusse, hingeldamine ja/või palavik. Rasvatustava dermatiidi tunnused ja sümptomid võivad olla poletustunne ja/või kuiv/lohenenud välimus. Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses, uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordinatsioonihäiretes. Jätkuv sissehingamine võib lõppeda teadvuse kaotamise ja surmaga.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Kohene meditsiiniline abi, eriravi
Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste
kontrollkeskusesse.
Keemilise pneumoniidi võimalus.
Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Alkoholikindel vaht, veepihu või -udu. Keemilist
kuivpulbrit, süsinikdioksiidi, liiva või pinnast võib kasutada
ainult väikestetulekahjude korra.

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on
eemalt põhjustatud süttimine.
Mittetäielikul põlemisel võib tekkida süsinikmonooksiid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid
tuletõrjujatele : Kanda tuleb nõuetekohaseid kaitsevahendeid, sealhulgas
kemikaalikindlaid kindaid; mahaloksunud ainega ulatusliku
kokkupuute ohu korral on vajalik kemikaalikindel
kaitseülikond. Suletud ruumi tulekahju korral tuleb
tulekahjualas kanda kompaktset hingamiseseadet. Valige
tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele
standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kustutamise erimeetodid : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

Lisateave : Eemaldage tulekahjupiirkonnast kõik inimesed, kes ei ole
kustutusmeeskonna liikmed.
Jahutage kõrvalolevaid anumaid veega üle pihustades.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud
ettevaatusabinõud : Järgi kõiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi
seadusandlikke akte.
Teatage voimudele, kui on tekkinud oht üldsusele või
keskkonnale või kui selle tekkimine on toenäoline.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses
mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
Aur on õhust raskem, levib mööda maapinda ning võimalik on

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

eemalt põhjustatud süttimine.
Aur võib õhuga moodustuda plahvatusohtliku segu.
6.1.1. Tavapersonal:
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.
6.1.2. Päästetöötajad:
Välgi kokkupuudet naha, silmade ja riietega.
Isoleerige ohupiirkond ning keelake mittevajaliku ja kaitsevahenditeta personali sissepääs.
Olge pealetuult ja hoiduge madalatest kohtadest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Sulgege lekked, kui võimalik, siis ilma ennast ohtu seadmata.
Eemaldage kõik võimalikud süüteallikad lähimas ümbruskonnas. Kasutagesobivaid meetmeid, et vältida keskkonnasaastamist. Vältige levimist või sattumist torudesse, kraavidesse või jogedesse, kasutades liiva, mulda või muid sobivaid takistusi. Püüdke auru hajutada või suunata selle voogu ohutusse kohta, kasutades näiteks udupihusteid. Votke tarvitusele meetmed staatilise elektrilahenduse vältimiseks.
Tagage elektriline jätkuvus koiki seadmeid ühendades ja maandades.
Ventileerige saastunud ala hoolikalt.
Jälgige piirkonda polevgaasinäituriga.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Suurte lekete puhul (> 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjutustamiseks mehaanilisi abivahendeid nagu näiteks vaakumauto või kogumismahuti. Ärge uhtke jääke minema veega. Säilitage saastena. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.
Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult.
Väikeste lekete puhul (< 1 vaat) kasutage toote kogumiseks või kahjustutamiseks mehaanilisi abivahendeid ning paigutage sildistatud suletavasse nõusse. Laske jääkidel auruda või korjake see sobiva absorbendiga üles ning likvideerige see ohutult.
Eemaldage saastatud pinnas ning käideldge see ohutult.

6.4 Viited muudele jagudele

Personaalsete ohutusvahendite valimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.8., Lekkinud toote utiliseerimise juhendiga saab tutvuda antud ohutuskaardi alampunktis nr.13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Välgi kontakti ainega või selle sissehingamist. Kasuta ainult

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

hästiventi leeritud kohtades. Peale kokkupuudet pese hoolega. Isiklikurvarvarustuse valimise juhendid leiad peatükist 8.

Kasuta käesoleval andmelehel olevat informatsiooni sisendina kohalike asjaoludega seotud riskide hindamiseks, et määrata kindlaks aine ohutu käsitsemise, ladustamise ja lahtisaamise kontrollmehhanismid.

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.

Soovitused ohutuks
käitlemiseks

: Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.
Aurude, udude või aerosoolide sissehingamise riski korral kasutage oma kohalikku heitgaaside ventilatsiooni.
Suured kanisterhoidlad tuleks tammidega piirata.
Kustuta kõik lahtised leegid. Ära suitseta. Eemalda süüteallikad. Hoidu sädemete tekitamisest.
Elektrostaatiline mahalaadimine võib põhjustada tulekahju.
Tagage elektriline pidevus, ühendades ja maandades riski vähendamiseks kõik seadmed.
Hoiupaagi kohal olevad aurud võivad jääda tule-/plahvatusohtlikku vahemikku ja olla seega tuleohtlikud.
Korvaldage hoolikalt kõik saastunud kaltsud või puhastusmaterjalid, et vältida tulekahju tekkimist.
ÄRGE kasutage täitmiseks, mahalaadimiseks ega käsitsemiseks kompressoriõhku.

Toote teisaldamine

: Vt juhiseid jaotises Käsitsemine.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks

: Aur on raskem kui ohk. Ettevaatust auru kogunemiskohtades aukudes ja suletud ruumides. Vaadake jaotist 15, et täpsustada toote pakendamise ja säilitamise kohta käivat seadusandlust.

Pakkematerjal

: Sobiv materjal: Mahutite ja mahutivooderduse jaoks kasutage karastamata terast, roostevaba terast.
Sobimatu materjal: Naturaalne, butüül-, neopreen- või nitrilkausk.

Sobiv materjal: Alumiinium

Konteineri soovitused

: Konteinerid, ka need, mis on tühjendatud, võivad sisaldada plahvatavaid aineid. Ei tohi loigata, puurida, lihvida, keevitada ega teostada nendesarnaseid töid konteinerite peal või lähedal.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusala

: Registreeritud kasutuse kohta REACH-määruse all leiate teavet jaotist 16 ja/või lisadest.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kindlusta koigi käitlemist ja ladustamist puudutava kohalike seadusandlike aktide järgimine.
Vt lisaviiteid ohutu käitlemise kohta:
Ameerika naftainstituudi (American Petroleum Institute) 2003. aasta dokument „Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents” või Ameerika riikliku tuleohutusameti (National Fire Protection Agency) dokument nr 77 „Recommended Practices on Static Electricity”.
IEC TS 60079-32-1 : elektrostaatilised ohud, juhised

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
butanoon	78-93-3	Piirnorm	200 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
butanoon		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m ³	EE OEL
butanoon		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
butanoon		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Bioloogilist piiri pole määratud.

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1161 mg/kg bw/day
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	600 mg/m ³
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	31 mg/kg bw/day
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	412 mg/kg bw/day
Methyl ethyl ketone, 78-93-3	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	106 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
-------------------	-------------------	---------

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Märkused:	Kokkupuute hinnanguid ei ole esitatud keskkonna kohta, mistõttu arvutuslikke mittetoimivuse sisalduse väärtusi ei ole nõutud.
-----------	---

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutestsenaariumiga oma kasutuse jaoks.
Kasuta võimalusel hermeetilisi süsteeme
Piisav plahvatuskindel ventilatsioon, et hoida ohus leiduvate osakeste kontsentratsioon allpool ohtlikkuse norme/piire.
Soovitatakse kohalikku heitgaasi ventileerimist.
Soovitatakse sprinklersüsteeme ja -monitore.
Silmade pesemise vahendid hädaolukorras.
Kui ainet soojendatakse, pihustatakse või moodustub uduaur, siis on suurem ohu kaudu leviva kontsentratsiooni tekkimise oht.
Vajalike meetmete kaitsetase ja liigid varieeruvad potentsiaalsetest kokkupuutetingimustest.
Valige meetmed vastavalt kohalike tingimuste riskianalüüsile. Sobivate meetmete hulka kuuluvad:

Üldine teave:

Järgige alati nõuetekohast isiklikku hügieeni, nagu käte pesemine pärast materjaliga kokkupuutumist ning enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske tööriistade ja isikukaitsevahendite korrapäraselt, et eemaldada saasteained. Kõrvaldage saastunud rõivad ja jalatsid, mida ei saa puhastada. Pidage kodus puhtust.
Määratlege riskiohje käsitlemis- ja hooldusprotseduureid.
Harige ja koolitage töötajaid selle tootega seotud tavategevustega kaasnevate ohtude ja kontrollmeetmete osas.
Tagage, et kokkupuute ohjamise varustust, nagu isikukaitsevarustust ja paikset heitgaaside ventilatsiooni, valitakse, katsetatakse ja hooldatakse asjakohaselt.
enne seadmete avamist või hooldust tühjendadesüsteemid.
Säilitada eemaldatud vedelikujäägid suletud hoiukohas kuni kahjutuks tegemiseni või hilisema taaskasutuseks.

Isikukaitsevahendid

Lugege koos lisas oleva kokkupuutestsenaariumiga oma kasutuse jaoks.
Selles teabes on arvesse võetud IKV direktiivi (Nõukogu direktiiv 89/686/EÜ) ja Euroopa Standardikomitee (CEN) standardeid.

Kaitsevahendid peavad vastama riiklikele standarditele. Küsi tarnijatelt.

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid kemikaalide vastu.
Kandke täismõõdus näokaitset, kui esineb pritsimise oht.
Vastab EU EN166 standardile.

Käte kaitsmine

Märkused : Kui käed võivad tootega kokku puutuda, siis tuleb kasutada standarditele vastavaid (nt Euroopa: EN374, USA: F739) kindaid, mis on valmistatud järgmistest sobivat keemilist kaitset pakkuvatest materjalidest: Pikemaajalisem kaitse: Butüülkummi Nitrilikummi. Kaitse juhukokkupuute või pritsimise eest: PVC-st või neopreenkautšukist kindad.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Pideva kontakti puhul soovitame kasutada kindaid, mille läbimisaeg on pikem kui 240 minutit, eelistatavalt > 480 minutit, kui sobivad kindad on leitud. Lühiajaliseks/pritsmete kaitseks soovitame sama, kuid arvestada tuleb, et sellise kaitsetasemega kindad ei pruugi olla kättesaadavad, ja sel juhul võib kasutada ka madalama läbimisajaga kindaid, kui peetakse kinni õigest hooldusest ja asendusrežiimidest. Kinnaste paksus ei ole määravaks, kui hästi see kaitseb mingi kemikaali vastu, see sõltub kindamaterjali täpsest koostisest. Kinda paksus peaks üldiselt olema suurem kui 0,35 mm – olenevalt kinda materjalist ja mudelist. Kinda sobivus ja vastupidavus oleneb kasutamisest – kasutussagedusest, kontakti kestvusest, kindamaterjali keemilisest vastupidavusest, paksusest, parema- või vasakukäelisusest. Alati küsige nõu kindatootjalt. Saastunud kindad tuleks välja vahetada. Tõhusa kätehoolduse juures on isiklik hügieen määravaks teguriks. Kindaid tuleb kanda ainult puhaste kätega. Pärast kinnaste kasutamist tuleks käsi põhjalikult pesta ja kuivatada. Lõhnatu niisutuskreemikasutamine on soovituslik.

Naha ja keha kaitse : Kandke antistaatilisi ja leegilevikut aeglustavaid riideid, kui seda näeb ette lokaalne riskianalüüs. Tavalistes kasutustingimustes pole naha kaitsmine vajalik. Kestva või korduva kokkupuute korral kasutage ainega kokkupuutuvate kehaosade kaitsmiseks mitteläbilaskvaid rõivaid. Kui on tõenäoline korduv või pikemaajaline naha kokkupuude ainega, siis kanda kohaseid kindaid, mida on testitud EN374 vastavalt ja võimaldama töötajatele nahahooldusprogramme. Kaitserõivad, mis on heaks kiidetud ELi standardiga EN14605.

Hingamisteede kaitsmine : Kui töökeskkonnas ei hoita lenduvate osakeste kontsentratsiooni tasemel, mis on piisav töötajate tervise kaitsmiseks, siis tuleb valida respiratoorsed kaitsevadmed, mis sobivad konkreetsetele kasutustingimustele ning vastavad asjasse puutuvale seadusandl. Konsulteerige respiratorsete kaitsevahendite tootjatega. Kui ohufiltriga respiraatorid ei sobi (st lenduva aine kontsentratsioon on suur, esineb hapnikupuuduse oht, ruum on suletud), siis tuleb kasutada sobivat ülerohuga hingamisaparaati. Kui ohufiltriga respiraatorid sobivad, siis valige kohane maski ja filtri kombinatsioon. Kui ohku filtreerivad respiraatorid sobivad kasutamistingimustega: Valige standardile EN14387 vastav filter kaitseks orgaaniliste gaaside ning aurude [keemistemperatuur üle 65°C (149°F)] eest

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik.
Värv, värvus	: selge
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: -86 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: 79,5 °C
Süttivus	
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Alumine plahvatuspiir ja ülemine plahvatuspiir / süttivuspiir	
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 11,5 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1,8 %(V)
Leekpunkt	: -9 °C Meetod: Abel
Isesüttimistemperatuur	: 515 °C
Lagunemistemperatuur Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Mitte kasutatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 0,42 mPa.s (20 °C) Meetod: ASTM D445
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: 250 g/l Segunev. (20 °C)
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed pole kättesaadavad

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 0,3
Aururõhk	: 12,600 Pa (20 °C)
Suhteline tihedus	: 0,804 - 0,806 (20 °C) Meetod: ASTM D4052
Tihedus	: 0,804 - 0,806 kg/m ³ (20 °C) Meetod: ASTM D4052
Õhu suhteline tihedus	: 2,4 (20 °C)
Osakeste omadused Osakese suurus	: Andmed pole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Mitte kasutatav
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	: 3,3 Meetod: DIN 53170, dietüüleeter=1
Juhtivus	: Elektri juhtivus: > 10 000 pS/m Vedeliku juhtivust võivad märgatavalt mõjutada mitmed asjaolud, nt vedeliku temperatuur, saasteainete ja antistaatiliste lisandite sisaldus., Materjali ei arvata staatilist elektrit akumulatsiooniks.
Pindpinevus	: 24,8 mN/m, 20 °C
Molekulmass	: 72,11 g/mol

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode ei kujuta täiendavat reaktiivset ohtu lisaks järgnevas all-lõikes toodule.

10.2 Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	: Reageerib tugevate oksüdeerijatega.
-----------------------	---------------------------------------

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	: Vältige kuumust, sädemeid, lahtist leeki ja teisi süüteallikaid. Vältige auru akumulatsioonist.
--------------------------------	--

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Toode võib teatud tingimustes staatilise elektri tõttu süttida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termaalne lagunemine sõltub suures osas tingimustest. Lai valik lenduvaid tahkeid, vedelaid ja gaasilisi osakesi, kaasa arvatud süsinikmonooksiidid, vääveloksiidid ja tuvastamata orgaanilised ühendid, tekib materjali põlemisel või termilisel või oksüdatiivsel lagunemisel.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Kokkupuude võib toimuda sissehingamisel, neelamisel, naha kaudu imendudes, kokkupuutel naha või silmadega ning kogemata alla neelates.

Akuutne toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): >2000 -<= 5000 mg/kg
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 423
Testitav aine: butaan-2-ool
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (Küülik, isane): > 10 ml/kg/bw
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 402
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

butanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): >2000 -<= 5000 mg/kg
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 423
Testitav aine: butaan-2-ool
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge nahakaudne mürgisus : LD 50 (Küülik, isane): > 10 ml/kg/bw
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 402
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Testitav aine	:	butaan-2-ool
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivamist ja möranemist.

Komponendid, osad:

butanoon:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Testitav aine	:	butaan-2-ool
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivamist ja möranemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 405
Märkused	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

butanoon:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 405
Märkused	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhis 406
Märkused	:	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

butanoon:

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhise 406
Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 471
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 473
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD testisuunisele 476
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 480
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 482
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Liigid: Hiir
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 474
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

butanoon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 471
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

473

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD testisuunisele 476

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 480

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 482

Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo

: Liigid: Hiir
Meetod: Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 474
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine

: See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Kantserogeensus

Toode:

Kantserogeensus - Hindamine

: See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

butanoon:

Kantserogeensus - Hindamine

: See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Materjal	GHS/CLP Kantserogeensus Klassifikatsioon
butanoon	Kantserogeenne klassifikaator puudub

Reproduktiivtoksilisus

Toode:

Mõju sigivusele

: Liigid: Rott

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Sugu: isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne

Meetod: Samavääre või sarnane OECD testide suunisele 416
Testitav aine: butaan-2-ool
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Komponendid, osad:

butanoon:

Mõju sigivusele

: Liigid: Rott
Sugu: isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne

Meetod: Samavääre või sarnane OECD testide suunisele 416
Testitav aine: butaan-2-ool
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : See toode ei täida kategooriatesse 1A/1B klassifitseerimise kriteeriume.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Toode:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Märkused : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:

butanoon:

Kokkupuuteviisid

: Sissehingamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Märkused : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Toode:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Korduval kokkupuutel madal süsteemne toksilisus.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Komponendid, osad:

butanoon:

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Korduval kokkupuutel madal süsteemne toksilisus.

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine
Testi keskkond. : aur
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 413
Sihtorganid : Toimet kindlatele sihtorganitele ei ole täheldatud.

Komponendid, osad:

butanoon:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee : Sissehingamine
Testi keskkond. : aur
Meetod : Test(id) samaväärsed või sarnased OECD suunisele 413
Sihtorganid : Toimet kindlatele sihtorganitele ei ole täheldatud.

Aspiratsioonitoksilisus

Toode:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamisel, kopsudesse neelamisel või oksendamisel võib põhjustada keemilist pneumoniiti, mis võib olla surmav.

Komponendid, osad:

butanoon:

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sissehingamisel, kopsudesse neelamisel või oksendamisel võib põhjustada keemilist pneumoniiti, mis võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

(EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Lisateave

Toode:

- Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.
- Märkused : Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

butanoon:

- Märkused : Võib eksisteerida teisi erinevate regulatiivraamistikega võimuorganite klassifikaatoreid.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

- Mürgine toime kaladele : Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 308 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2.029 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Praktiliselt mittemürgine:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : Märkused: Andmed pole kättesaadavad
- Mürgisus mikroorganismidele : (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.150 mg/l
Toime aeg: 16 h
Meetod: Muu suunismeetod.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Märkused: Praktiliselt mittemürGINE:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Komponendid, osad:

butanoon:

- | | | |
|--|---|---|
| MürGINE toime kaladele | : | Märkused: Praktiliselt mittemürGINE:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| MürGINE toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 308 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Praktiliselt mittemürGINE:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 2.029 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Praktiliselt mittemürGINE:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| MürGISUS mikroorganismidele | : | (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.150 mg/l
Toime aeg: 16 h
Meetod: Muu suunismeetod.
Märkused: Praktiliselt mittemürGINE:
LL/EL/IL50 >100 mg/l |
| MürGINE toime kaladele
(Krooniline toksilisus) | : | Märkused: Andmed pole kättesaadavad |
| MürGINE toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) | : | Märkused: Andmed pole kättesaadavad |

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

- | | | |
|------------------|---|--|
| Biodegradatsioon | : | Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301D
Märkused: Kiiresti biodegradeeruv.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes. |
|------------------|---|--|

Komponendid, osad:

butanoon:

- | | | |
|------------------|---|--|
| Biodegradatsioon | : | Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301D |
|------------------|---|--|

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Märkused: Kiiresti biodegradeeruv.
Oksüdeerub kiiresti fotokeemilistel reaktsioonidel õhu käes.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

Komponendid, osad:

butanoon:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru oluliselt.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Liikuvus : Märkused: Lahustub vees.

Komponendid, osad:

butanoon:

Liikuvus : Märkused: Lahustub vees.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

Komponendid, osad:

butanoon:

Hindamine : Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB..

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Sellel puudub osoonikihti vähendava mõju potentsiaal.

Kui ei ole teisiti näidatud, viitavad toodud andmed pigem tootele tervikuna kui üksikkomponentidele.

Komponendid, osad:

butanoon:

Ökoloogiline lisateave : Sellel puudub osoonikihti vähendava mõju potentsiaal.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Võimaluse korral taastöödelge.
Jäätmetekitaja vastutab tekkinud materjali toksilisuse ja füüsikaliste omaduste määramise eest, et teha kindlaks jäätme klassifikatsioon ja korvaldamismeetodid kooskolas vastavate määrustega.
Ärge visake keskkonda, kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.
Jäätmeproduktid ei tohiks sattuda reostama pinnast või põhjavett, neid ei tohi jätta keskkonda.
Toote jäägid, puisted või kasutatud toode kuuluvad ohtlike jäätmete hulka.

Korvaldamine peab toimuma vastavuses kohaldatavate piirkondlike, riiklike ja kohalike seaduste ning määrustega. Kohalikud reeglid võivad olla rangemad kui piirkondlikud või riiklikud nouded ning neid tuleb järgida.

MARPOL - vt laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvahelist konventsiooni (MARPOL 73/78), mis pakub tehnilisi aspekte laevade põhjustatud reostuse kontrollimisel.

Saastunud pakend : Puhastage anum hoolikalt.
Pärast tühendamist ventileerige ohutus kohas, sädemetest ja tulest eemal. Jäägid võivad olla plahvatusohtlikud.
Ei tohi puhastamata trumleid läbi torgata, loigata ega keevitada.
Saatke trummel- või metallregeneraatorisse.

Kõrvaldage vastavalt kehtivatele eeskirjadele, eelistatavalt tunnustatudjäätmekogumisetevõttes või alltööttevõtja juures. Eelnevalt tulebkontrollida jäätmekogumisetevõtte või alltööttevõtja pädevust.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	ETHYL METHYL KETONE
RID	:	ETHYL METHYL KETONE
IMDG	:	ETHYL METHYL KETONE
IATA	:	METHYL ETHYL KETONE

14.3 Transpordi ohuklass(id)

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

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 33
Märgistus	: 3
RID	
Pakendirühm	: II
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 33
Märgistus	: 3
IMDG	
Pakendirühm	: II
Märgistus	: 3
IATA	
Pakendirühm	: II
Märgistus	: 3

14.5 Keskkonnaohud

ADR	
Keskkonnaohtlik	: ei

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Erimeetmed: Vaadake peatükki 7, Käitlemine ja hoiundamine, et saada teavet erimeetmete kohta, millest kasutaja peab olema teadlik või seoses transportimisega kinni pidama.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Saaste liik : Z
Transpordiviis : 3; Must be Double Hulled
Toote nimi : Metüületüülketoon

Lisainformatsioon : Seda toodet võib transportida lämmastikkihi all. Lämmastik on lõhnatu ja nähtamatud gaas. Lämmastikurikastes atmosfäärides asendatakse olemasolev hapnik, mis võib deega põhjustada lämbumist või surma. Piiratud ruumis töötamisel peab personal rangelt ettevaatusabinõusid järgima.

Vedu lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Toode ei kuulu vastavalt REACH-le autoriseerimise alla.

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Teised reeglid:

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

Toote suhtes kohaldatakse kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskogus

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

ning suurõnnetuse ohuga ettevõtte ohtlikkuse kategooria ja ohtliku ettevõtte määratlemise kord põhineb Seveso III direktiivil (2012/18/EL).

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

AIIC	: Loetletud
DSL	: Loetletud
IECSC	: Loetletud
KECI	: Loetletud
ENCS	: Loetletud
PICCS	: Loetletud
TSCA	: Loetletud
TCSI	: Loetletud
NZIoC	: Loetletud

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Teiste lühendite täistekst

2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse;

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECS - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwanide keemiliste ainete nimekirj; TCI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

- Koolitusalsed nõuanded : Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnõõrid.
- Muu teave : REACH suuniste ja juhiste tutvumiseks tööstustoodetele palun külastage CEFIC kodulehte aadressil <http://cefic.org/Industry-support>.
Aine ei täida kõiki kontrolli kriteeriume püsivusele, bioakumulatsioonile ja toksilisusele, mistõttu seda ei arvestata olevat PBT või vPvB.
- Vertikaalne kriips (|) vasakul äärel viitab eelmise versiooni parandusele.
- Ohutuskardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Tsiteeritud andmed pärinevad (kuid pole sellega piiratud) ühest või mitmest infoallikast (nt Shell Health Servicese toksikoloogilised andmed, materjali pakkujate andmed, CONCAWE, EU IUCLIDi andmebaas, EÜ määrus 1272 jne).

Segu klassifikatsioon:

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

Klassifitseerimise protseduur:

Katseandmete alusel.

Eksperiarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

Eksperiarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - töötaja

Pealkiri : aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine vahetootena- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Aine jagunemine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-
Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine katmiseks- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : määrdeained- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kütusena kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Kütusena kasutamine- Tööndus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine- Tööstus

Kasutused - töötaja

Pealkiri : Laborites kasutamine- Tööndus

Tuvastatud kasutused vastavalt kasutuse kirjelduse süsteemile

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kütusena kasutamine
- tarbija

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine põllumajanduskemikaalides
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : määrdeained
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Kasutamine katmiseks
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : kasutamine puhastusvahendites
- tarbija

Kasutused - tarbija

Pealkiri : Muud tarbijakasutused
- tarbija

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000279

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	aine, valmistise / segu valmistamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC4
Protsessi ulatus	Aine, valmistise / segu valmistamine või kasutamine protsessikemikaal või ekstraheeriv aine suletud või kapseldatud süsteemides. hõlmab juhuslikke kokkupuuteid taaskasutuse, materjaliülekanne, hoiustamise ja proovide võtmise ning sellega seotud laboratoorsed, hooldus- ja laadimistööd (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, tänavarööpasõidukid ja masskonteinerid).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%.
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardid alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Protsessist proovi võtminePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekande(avatud	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

süsteemid)PROC8b	
Materjali ülekanne(suletud süsteemid)PROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000280	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine vahetootena- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC6a
Protsessi ulatus	Aine vahepealne kasutamine (ei ole seotud rangelt kontrollitud tingimustega). Kaasa arvatud materjali ümbertöötlemine/tagastamine, teisaldamine, hoiustamine, proovivõtmine, kaasnevad laboratoorsed tegevused, hooldamine ja laadimine (sh tankeritesse/pargastesse, maantee-/raudteetsisternidesse ja hoiumahutitesse).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Protsessist proovi võtminePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori tegevusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekande(avatud	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

süsteemid)PROC8b	
Materjali ülekanne(suletud süsteemid)PROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000281	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Aine jagunemine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU8, SU9 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
Protsessi ulatus	Aine laadimine (kaasaarvatud mere-/siseveelaevad, rööpa-/tänavasõidukid ja IBC-laadimine) ja ümberepakendamine (sealhulgas trumlid ja väikepakendid), sealhulgas selle näidiste võtmine, hoidmine, mahalaadimine, jaotamine ja kaasnevad laboritööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliini. Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Protsessist proovi võtminePROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Labori teginusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Materjali ülekannet(avatud süsteemid)PROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekannet(suletud süsteemid)PROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumli ja väikese pakendi täitminePROC9	Anumaid täita spetsiaalses täitekohas, kus on ka kohalik väljatõmbeventilatsioon.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuute ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000283	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Ainete ja segude valmistamine ja (ümber)pakendamine-Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3, SU10 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC2
Protsessi ulatus	aine ning selle segude valmistamine, pakkimine ja ümberpakkimine mass-või pidevprotsessides, sealhulgas hoidmine, transportimine, segamine, tablettimine, pressimine, granuleerimine, sissesusurumine, suure- ja väiksemahuline pakkimine, näidiste võtt, hooldus

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Partii tootmine kõrgendatud temperatuuril(suletud süsteemid)PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Protsessist proovi võtminePROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Labori tegenusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Segamine (avatud süsteemid)PROC5	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käsitööst eemaldamine/valaminePROC8a	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Trumli/ pakendi viimineEriseadePROC8b	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Tootmine või valmistamine või toodete tablettimine, pressimine või brikettiminePROC14	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Trumli ja väikese pakendi täitminePROC9	Anumaid täita spetsiaalses täitekohas, kus on ka kohalik väljatõmbeventilatsioon.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis. Viia suletud liini pidi. Masshoiustamise paigutamine välistingimustesse.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuute ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000284	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4
Protsessi ulatus	Hõlmab katematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas maerjali saamine, hoidmine, ettevalmistus ja mass ning poolmasstoote edastus, pealekandmine pihustamise, rullimise, käsitsi pritsimise, uputamise, läbivoolu, tootmisliinide keevkihtide ja filmi moodustumisega) jaseadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)proovi	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

kogumisegaPROC2	
Kile moodustumine - õhu kuivamine(suletud süsteemid)PROC2	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Segamine (suletud süsteemid)PROC3	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Kile moodustumine - õhu kuivamine(avatud süsteemid)PROC4	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksSegamine (avatud süsteemid)PROC5	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Pihustamine (automaatne/robot)PROC7	Viia laminaarse õhuvooluga ventilatsioonikambrisse.
käsitsiPihustaminePROC7	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Materjali ülekannePROC8aPROC8b	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. või: Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.
Rulli, pihusti või pritsi kasutaminePROC10	Värskelt kaetud toodete kohal tagada aurude väljatõmbamiseks ventilatsioon.
Kastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Vältida käega märja töödeldava tüki puudutamist.
Labori tegevusedPROC15	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi viimineAnumatest eemaldamine/valaminePROC9	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Tootmine või valmistamine või toodete tablettimine, pressimine või brikettiminePROC14	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
HoidminePROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000286	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas materjali vastuvõtt, hoidmine, ettevalmistamine ning edastamine pakkimata ja poolpakendatult, pealekandmine pihustiga, rulliga, pintsliga käsitsi või muul moel ning filmi moodustumine) ja seadmete puhastus, hooldus ja kaasnevad laboratoorsed tööd.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldatakse, et kasutamine ei toimu keskkonna temperatuurist rohkem kui 20°C kõrgemal temperatuuril (kui ei ole ettenähtud teisiti). Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)koos juhuslike kontrollitud	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

kokkupuudetega.PROC2	
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.kasutada jaotatud süsteemisPROC2	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseksKasutada jaotatult partiide vahelPROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kile moodustumine - õhu kuivamineVäljasPROC4	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Kile moodustumine - õhu kuivamineRuumis seesPROC4	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Materjali ettevalmistamine kasutamiseks(avatud süsteemid)Ruumis seesPROC5	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida protsessi toimumist mitte üle 1 tunni. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Materjali ettevalmistamine kasutamiseks(avatud süsteemid)VäljasPROC5	Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Materjali ülekanneTrumli/ pakendi viiminePROC8aPROC8b	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida protsessi toimumist mitte üle 1 tunni. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineRuumis seesPROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Rulli, pihusti või pritsi kasutamineVäljasPROC10	Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käsitsiPihustamineRuumis seesPROC11	Viia ventilatsioonikambrisse või eraldatud alale. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käsitsiPihustamineVäljasPROC11	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Kastmine, sukeldamine ja üle valamineRuumis seesPROC13	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Vältida käega märja töödeldava tüki puudutamist.
Kastmine, sukeldamine ja üle	Vältida käega märja töödeldava tüki puudutamist.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

valamineVäljasPROC13	
Labori teginusedPROC15	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid, liimidRuumis seesPROC19	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Käeliseks tegevuseks - sõrmevärvid, pastellid, liimidVäljasPROC19	Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000288	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite komponendina, kaasa arvatud ladustamisest ülekandmine, trumlitest või mahutitest valamine/mahalaadimine. Kokkupuuted segamise/lahjendamise käigus ettevalmistavas etapis ja puhastustegevused (sh pihustamine, harjamine, kastmine, pühkimine, automaatne ja käsitsi), seotud seadmete puhastamine ja hooldus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Materjali ülekannePROC8aPROC8b	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.
(Osaliselt) suletud süsteemidega automaatprotsess.kasutada jaotatud süsteemisPROC2	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
Trumli/ pakendi viimineKasutada jaotatult partiide vahelPROC3	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Puhastusvahendite kasutamine suletud süsteemidesPROC2	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC8b	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Kasutada jaotatult partiide vahelPROC4	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Väikeste osakeste vähenemine puhastusataadiumisPROC13	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Madala rõhuga pesuritega puhastaminePROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Kõrgsurvepesuriga puhastaminePROC7	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käsitsiPinnadPuhastaminemitte pihustadaPROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
HoidminePROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000289	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8b
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist puhastusvahendite ühe koostisosana sealhulgas trumlitest või konteineritest valamine/ trumlite või konteinerite tühjendamine; ja kokkupuude segamise/lahjendamise käigus ettevalmistusfaasis ja puhastustöödel (sealhulgas pritsimine, harjamine, pühkimine nii automaatselt kui ka käsitsi).

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISIKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%., Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.EriseadePROC8b	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
(Osaliselt) suletud süsteemidega	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

automaatprotsess.kasutada jaotatud süsteemisPROC2	rohkem kui 4 tundi.
Trumli/ pakendi viimineKasutada jaotatult partiide vahelPROC3	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Poolautomaatne protsess (nt poolautomaatne põrandate hooldus)PROC4	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseadePROC8a	Veenduda, et toiming tehakse väljas. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käitsiPinnadPuhastamineKastmine, sukeldamine ja üle valaminePROC13	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Madala rõhuga pesuritega puhastamineRullimine, harjaminemitte pihustadaPROC10	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 5%. tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Kõrgsurvepesuriga puhastaminePihustamineRuumis seesPROC11	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 1%. tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Kõrgsurvepesuriga puhastaminePihustamineVäljasPROC11	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 1%. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
käitsiPinnadPuhastaminePihustaminePROC10	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 25%. tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu pritsimine, tilgutamine jne. Rullimine, harjamine PROC10	Aine sisaldus ei tohi tootes ületada 25%. Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Vältida protsessi toimumist mitte üle 4 tunni. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Arstiriisatade puhastamine PROC4	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi. või: Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Hoidmine PROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000291	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4, ERC7
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutamist määrdeainete formulatsioonid suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas transportimise, masinate/mootorite ja muude sarnaste esemete teenindamise, eemaldatud toodete töötlemine, seadmete hooldus ja jäätmete kõrvaldamine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)koos juhuslike kontrollitud kokkupuudetega.PROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekanneEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Trumlitest või anumatest	Viia suletud liini pidi.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

seadmete täitmine/valmistamine.Mitte eriseadePROC8a	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Eeltäidetud seadePROC9	Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Suure energiaga avatud seadmete käitamine ja määriminePROC17PROC18	Seadmete avamisel keelata kõrvaliste isikute ligipääs alale.
kätsitsiRullimine, harjaminePROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).
Kastmise ja üle valamisega töötleminePROC13	Seadmete avamisel keelata kõrvaliste isikute ligipääs alale.
PihustaminePROC7	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega.
Hooldus (suurte seadmete) ja seadistamineEriseadePROC8b	Kui toode kuumeneb mõnes kohas üle (>50°C), siis tuleb need kohad varustada piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Väikeste ühikute säilitamineMitte eriseadePROC8a	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
Tagastatud toodete ümbertöötleminePROC9	Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 4 tundi.
HoidminePROC1PROC2	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000292	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Metallitöötlusõli / valtsiõli- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC4
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust metallitöötlusformulatsioonides (MWFs)/silindriõliledele suletud või kapseldatud süsteemides sealhulgas juhuslik kokkupuude transportimise, rullimise ja põletustööde, lõikamise ja töötuse, automaatse korrosioonikaitse pealekandmise, seadmete hoolduse, tühjendamise ja õlijäätmete kõrvaldamise käigus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Üldine kokkupuude (avatud süsteemid)PROC4	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Materjali ülekandmineEriseadePROC8b	Tagada piisav sundüldventilatsioon. või: Veenduda, et toiming tehakse väljas. Vältida protsessi toimumist mitte üle 1 tunni.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliin.
Trumlitest või anumatest seadmete täitmine/valmistamine.PROC5PROC8bPROC9	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Protsessist proovi võtminePROC8b	Kasutada avamiseks asjakohast avajat.
Metallitöötlemise seadmetega töötaminePROC17	Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon. Seadmete avamisel keelata kõrvaliste isikute ligipääs alale.
Kastmise ja üle valamisega töötleminePROC13	Tagada piisav sundüldventilatsioon.
PihustaminePROC7	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega.
käsitsiRullimine, harjaminePROC10	Tagada piisav sundüldventilatsioon.
Automaatne metalli valtsimine/vormiminePROC2	Ainet käidelda peamiselt suletud süsteemis, mis on varustatud väljatõmbeventilatsiooniga. Heite tekke kohal tagada väljatõmbeventilatsioon.
Poolautomaatne metalli valtsimine/vormiminePROC17	Tootega kokkupuudet vältida suletud süsteemide kasutamisel või avatud süsteemide korral piisava ventilatsiooni tagamisega.
Seadmete puhastamine ja säilitamineEriseadePROC8b	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitamineMitte eriseadePROC8a	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Enne seadme avamist või hooldamist lasta süsteem tühjaks.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis. Viia suletud liini pidi.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	--	---

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui löike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000293

JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine põllumajanduskemikaalides- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Kasutamine põllumajanduskeemias abiainena kas käsitsi või masinaga pritsimiseks, suitsutamiseks ja udutamiseks; sealhulgas seadmete puhastamiseks ja jäätmete likvideerimiseks.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mõjutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Anumatest eemaldamine/valamineEriseadePROC8b	Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Segamine konteinerites.PROC4	Veenduda, et toiming tehakse väljas.
Käsitsi pritsimine/pihustaminePROC11	Kanda A või parema filtriga täisnäorespiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Mehaniseeritud pritsimine/pihustaminePROC11	Kasutada tõmbekambris, kus on positiivse rõhuga filtreeritud õhk kaitseteguriga >20.
Spetsiifiline käsitsi peale kandmine nagu	Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

pritsimine, tilgutamine jne.PROC13	EN374. Kanda A või parema filtriga respiraatorit, mis on vastavuses EN 140.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.
HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000304	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC7
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus kütuselisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmaärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Materjali ülekandeEriseadePROC8b	Viia suletud liini pidi. Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliini.
Trumli/ pakendi viimineEriseadePROC8b	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid)PROC1PROC2PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kütusena kasutamine(suletud süsteemid)PROC16	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

HoidminePROC1PROC2	Ainet säilitada suletud süsteemis. Viia suletud liini pidi. Veenduda, et toiming tehakse väljas.
--------------------	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000307	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b
Protsessi ulatus	Hõlmab kasutust kütus (või kütus kütuselisand), sealhulgas tegevused, mis on seotud edastamise, kasutamise, seadmete hoolduse ja jäätmete käitlemisega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud.,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardised alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Materjali ülekande Eriseade PROC8b	Viia suletud liini pidi. Enne tootmisliini lahti võtmist puhastada tootmisliini.
Trumli/ pakendi viimine Eriseade PROC8b	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. Pumba ühendamisel vältida pritsmeid.
tankimine PROC8b	Kasutada trumli pumpa või valada ettevaatlikult anumast. Pumba ühendamisel vältida pritsmeid.
Üldine kokkupuude (suletud süsteemid) PROC1 PROC2 PROC3	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Kütusena kasutamine (suletud	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

süsteemid)PROC16	
Seadmete puhastamine ja säilitaminePROC8a	Lasta välja ning enne seadme avamist või hooldamist loputada süsteem. Jäägid säilitada suletavates anumates kuni jäätmete taaskäitlemiseni.
HoidminePROC1	Ainet säilitada suletud süsteemis.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000308	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Laborites kasutamine- Tööstus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU3 Töötuskategooriad: PROC 10, PROC 15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC2, ERC4
Protsessi ulatus	Aine kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silmade ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Labori tegenusedPROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
PuhastaminePROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis).

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud teisiti.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - töötaja

300000000309	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Laborites kasutamine- Tööndus
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU22 Töötlus kategooriad: PROC10, PROC15 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a
Protsessi ulatus	Väikeste koguste kasutamine laboritingimustes, sealhulgas materjaliülekaned ja seadmete puhastamine, sealhulgas materjali ülekanne ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Töötaja kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedelik, aururõhk > 10 kPa juures STP.
Aine sisaldus segus/tootes	Hõlmab ainesisaldust tootes kuni 100%, Kui ei ole teisiti kehtestatud,
Kasutuse sagedus ja aeg	
Katab päevase kokkupuutenormi kuni 8 tunniga (kui ei ole sätestatud teisiti).	
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

Mojutavad stsenaariumid	Riskihalduse meetmed
Üldised meetmed (silma ärritajad).	Kanda asjakohaseid silmade kaitsevahendeid. Vältige toote otsest kokkupuudet silmadega, ka läbi kätel oleva saaste.
Labori tegevused PROC15	Ei ole kehtestatud teisi erinõudeid.
Puhastamine PROC10	tagada kontrollitud ventilatsiooni piisav maht (10 kuni 15 õhuvahetuskorda tunnis). Vältida töid, mis hõlmavad kokkupuudet rohkem kui 1 tund.

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Töökohtade kokkupuute hindamisel peab kasutama ECETOC TRAd, kui ei ole ettenähtud	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

teisiti.

Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni.
Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001022	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kütusena kasutamine - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC13 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC9a, ERC9b
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates kütustes.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 100 %
Kasutatavad kogused	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	37.500
katab naha kontaktpiirkonna (cm ²):	420
Kasutuse sagedus ja aeg	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	0,143
Katted katavad kuni (tunnid/sündmus):	2
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m ³	
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Kütused Vedelik: Autode tankimine	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 52 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 210,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 37.500 g
	Hõlmab väliskasutust.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 100 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,05 tunde/sündmus

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kütused Vedelik, rollerite tankimine	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 52 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 210,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 3.750 g
	Hõlmab väliskasutust.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 100 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,03 tunde/sündmus
Kütused Vedelik, Kasutus aiatarvetes	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 26 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 750 g
	Hõlmab väliskasutust.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 100 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2,00 tunde/sündmus
Kütused Vedelik: Aiaseadmete tankimine	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 26 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 420,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 750 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,03 tunde/sündmus
Kütused Vedelik: Lambiõli	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 52 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 210,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 100 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,01 tunde/sündmus

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
-----------------	---

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001020	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine põllumajanduskemikaalides - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC12, PC27 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust vedelates ja tahketes põllumajanduskemikaalides.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 4 %
Kasutatavad kogused	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	50
katab naha kontaktpiirkonna (cm2):	857,5
Kasutuse sagedus ja aeg	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1
Katted katavad kuni (tunnid/sündmus):	0,5
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3	
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Väetised Muru ja aia ettevalmistustööd	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 4 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,50 cm2
	Iga kasutuskorra kohta eeldatakse allaneelatud kogust 0,3 g
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 50 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,50

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	tunde/sündmus
Taimekaitsevahendid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2,5 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 857,50 cm ²
	Iga kasutuskorra kohta eeldatakse allaneelatud kogust 0,3 g
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 50 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,50 tunde/sündmus

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutetsenaarium - tootaja

300000001018	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTETSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	määrdeained - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC24, PC31 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
Protsessi ulatus	Hõlmab tarbijakasutust määrdeainete moodustumine suletud ja avatud süsteemides, sealhulgas ülekandeoperatsioonid, kasutamine, mootori- ja muude sarnaste seadmete töötamine, seadmete hooldus ja kasutatud õli kahjutuks tegemine.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 100 %
Kasutatavad kogused	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	6.390
katab naha kontaktpiirkonna (cm2):	468
Kasutuse sagedus ja aeg	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1
Katted katavad kuni (tunnid/sündmus):	6
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3	
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Liimid, hermeetikud Liimid, hobikasutus.	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 35,73 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 4,00 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Liimid, kodune kasutus (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 110,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6.390 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 6,00 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Pihustatav liim	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 35,73 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85,05 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 4,00 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Hermeetikud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 25 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 35,73 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1,00 tunde/sündmus
	Vältida kasutamist kui aknad on suletud.
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Vedelikud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 4 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 468 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2.200 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Pastad	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %
	Hõlmab kasutust kuni 10 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 468 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Määrdeained, määrded ja vormimäärded Pihustid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 428,75 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Poleerimisained ja vahasegud Vahaploer (põrand, mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 29 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 430,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1,23 tunde/sündmus
Poleerimisained ja vahasegud Pihustatav polituur (mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 8 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 430,00 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

--

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutetsenaarium - tootaja

300000001014	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTETSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Kasutamine katmiseks - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Hõlmab kattematerjalina kasutamist (värvid, tindid, liimid, jne) sealhulgas kokkupuude kasutamise ajal (sealhulgas edastamine ja ettevalmistus, pealekandmise pintsliga, käsitsi pristimisega või muude sarnaste meetoditega) ja seadmete puhastus.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	vedelik, aururõhk > 10 kPa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 100 %
Kasutatavad kogused	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	13.800
katab naha kontaktpiirkonna (cm2):	857,5
Kasutuse sagedus ja aeg	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	1
Hõlmab mõju kuni (tundideni/sündmuseni):	6
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3	
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Liimid, hermeetikud Liimid, hobikasutus.	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 35,73 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 9 g

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Liimid, kodune kasutus (vaibaliim, plaadiliim, puitparketiliim)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 1 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 110 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 6.390 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 6 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Pihustatav liim	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 30 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 35,73 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85,05 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus
Liimid, hermeetikud Hermeetikud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 35,73 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 75 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1 tunde/sündmus
Antifriisid ja jäätörjetooted Autoakende pesemine	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 1 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 0,5 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kokkupuudet kuni 34 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,02 tunde/sündmus
Antifriisid ja jäätörjetooted Radiaatorisse valamine	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2.000 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m3

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid) (Ainult sidusaine).	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid, vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid)	Hõlmab kasutust kuni 128 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 857,50 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid) (Ainult sidusaine).	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %
pihustatavad puhastusvahendid (üldpuhastusvahendid, sanitaarpuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid)	Hõlmab kasutust kuni 128 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 428 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 428,75 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Aerosooliballoon	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kokkupuudet kuni 34 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 3 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,5 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2 tunde/sündmus
Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi Vesialuseline lateksseinavärv	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %
	Hõlmab kasutust kuni 12 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 35,73 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 85 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 4 tunde/sündmus
Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi Krohvid ja põrandatasandussegud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %
	Hõlmab kasutust kuni 12 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,5 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13.800 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2 tunde/sündmus
Mittermetallpinna töötlemise tooted Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428,75 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2,2 tunde/sündmus
Mittemetallipinna töötlemise tooted Aerosooliballoon	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Mittemetallipinna töötlemise tooted Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 3 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,5 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2 tunde/sündmus
Tindid ja toonerid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 71,4 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 40 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2,2 tunde/sündmus
Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted Vahaploer (põrand, mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 29 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 430 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 56 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1,23 tunde/sündmus
Naha parkimise, värvimise, viimistlemise, impregneerimise vahendid ja hooldustooted Pihustatav polituur (mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 8 päeva/aastas

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 430 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 56 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Vedelikud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 100 %
	Hõlmab kasutust kuni 4 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 468 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2.200 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Pastad	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %
	Hõlmab kasutust kuni 10 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 468 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Pihustid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428,75 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Poleerimisained ja vahasegud Vahaploeer (põrand, mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 29 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 430 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 142 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1,23 tunde/sündmus
Poleerimisained ja vahasegud Pihustatav polituur (mööbel, kingad)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 8 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 430 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Tekstiili värvimise, viimistlemise ja impregneerimise tooted: sh pleegitid ja muud töötlemise abiained	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 10 %
	Hõlmab kasutust kuni 365 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,5 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 115 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 1 tunde/sündmus

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000001016	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	kasutamine puhastusvahendites - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Katab tarbijate üldise kokkupuute, mis tekib selliste majapidamistoodete kasutamisest, mida müüdi pesu- ja puhastustoodete, aerosoolide, katteainete, sulatusainete, libestite ja õhupuhastitena.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	
Toote füüsiline vorm	Vedel, aururõhk standardtingimustel > 10 Pa
Aine sisaldus segus/tootes	Kui ei ole teisiti kehtestatud.
	Hõlmab kuni kontsentratsioonini (%): 50 %
Kasutatavad kogused	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab igal kasutuskorral kasutuskogust kuni (g):	13.800
katab naha kontaktpiirkonna (cm2):	857,5
Kasutuse sagedus ja aeg	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist kuni (korda kasutuspäeva kohta):	0,35
Katted katavad kuni (tunnid/sündmus):	2,2
Muud töötingimused, mis mõjutavad kokkupuudet	
Kui ei ole teisiti kehtestatud.	
Hõlmab kasutamist ümbritseva õhu temperatuuril.	
Katab kasutamist ruumis suurusega 20 m3	
Hõlmab kasutust tavalise kodumajapidamisventilatsiooni tingimustes.	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Kõrge lahustisisalduse ja tahkete osakestega veealuseline lakk	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 27,5 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428,75 cm2

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 744 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2,20 tunde/sündmus
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Aerosooliballoon	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 2 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 215 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kokkupuudet kuni 34 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid Eemaldusvahendid (värvi-, liimi-, tapeedi-, tihendusaineemaldi)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 3 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 857,5 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 491 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2 tunde/sündmus
Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi Krohvid ja põrandatasandussegud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 2 %
	Hõlmab kasutust kuni 12 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 857,5 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 13.800 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 2 tunde/sündmus
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Vedelikud	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 50 %
	Hõlmab kasutust kuni 4 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm ²): 468 cm ²
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 2.200 g
	Hõlmab kasutamist ühekohalises garaažis (34 m ³) tavalise ventilatsiooni tingimustes.
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 34 m ³
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Määrdeained, määrded ja	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

vormimäärded Pastad	
	Hõlmab kasutust kuni 10 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 468 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 34 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
Määrdeained, määrded ja vormimäärded Pihustid	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 20 %
	Hõlmab kasutust kuni 6 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428,75 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 73 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) vedel puhastusvahend (üldpuhastusvahend, sanitaarpuhastustooted, põrandapuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid, vaibapuhastusvahendid, metallipuhastusvahendid)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 5 %
	Hõlmab kasutust kuni 128 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 857,5 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 27 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,33 tunde/sündmus
Pesu- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted) pihustatavad puhastusvahendid (üldpuhastusvahendid, sanitaarpuhastusvahendid, klaasipuhastusvahendid)	Hõlmab kontsentratsiooni kuni 15 %
	Hõlmab kasutust kuni 128 päeva/aastas
	Hõlmab kasutust kuni 1 kasutamine korda/päevas
	Hõlmab nahakontakte kuni (cm2): 428 cm2
	Iga kasutuse kohta on hõlmatud kogused kuni 35 g
	Hõlmab kasutamist ruumis, mille suurus on 20 m3
	igal kasutuskorral Hõlmab kokkupuudet kuni 0,17 tunde/sündmus

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
-----------------	-----------------------------

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---

Jaotis 3.1 - Tervis

Tarbijate kokkupuute hindamiseks kasutatakse ECETOC TRA töövahendit, kui ei ole määratud teisiti.

Jaotis 3.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

JAOTIS 4

JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS

Jaotis 4.1 - Tervis

Eeldatav kokkupuude ei ületa DNEL/DMEL-väärtusi, kui lõike 2 riskijuhtimismeetmetest/töötingimustest peetakse kinni. Kui rakendatakse muid riskijuhtimismeetmeid/kasutustingimusi, siis peavad kasutajad tagama, et riskid piirduvad vähemalt samaväärse tasemega.

Jaotis 4.2 - Keskkond

Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1 Paranduse kuupäev: 07.03.2023 Ohutuskaardi number: 800001033918 Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023

Kokkupuutestsenaarium - tootaja

300000010695	
JAOTIS 1	KOKKUPUUTESTSENAARIUMI NIMI
Pealkiri	Muud tarbijakasutused - tarbija
Kasutuse kirjeldus	Kasutussektor: SU21 Toote kategooriad: PC28, PC39 Keskkonda heitmise kategooriad: ERC8a, ERC8d
Protsessi ulatus	Tarbijakasutus, näiteks kosmeetika-/kehahooldustoodete, parfüümide ja lõhnade kasutajana. Märkus: kosmeetika ja kehahooldustoodete jaoks on REACH järgi nõutav vaid keskkonnariskide hindamine, kuna inimeste tervishoid on kaetud muu seadusandlusega.

JAOTIS 2	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
Lisainformatsioon	Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata. Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.

Jaotis 2.1	Tarbija kokkupuute kontrollimine
Toote omadused	

Toote kategooriad	TÖÖTINGIMUSED JA RISKIJUHTIMISE MEETMED
--------------------------	--

Jaotis 2.2	Keskkonnaga kokkupuute kontrollimine
-------------------	---

JAOTIS 3	KOKKUPUUTE HINDAMINE
Jaotis 3.1 - Tervis	
Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

Jaotis 3.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

JAOTIS 4	JUHEND KOKKUPUUTESTSENAARIUMI UHILDUVUSE KONTROLLIMISEKS
Jaotis 4.1 - Tervis	
Inimtervise kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

Jaotis 4.2 - Keskkond	
Keskkonna kokkupuuteriskide hindamist ei rakendata.	

OHUTUSKAART

Vastavalt EMÜ määrusele nr. 1907/2006, mida on muudetud käesoleva ohutuskaardi kehtivuse ajal

Methyl Ethyl Ketone

Variant 2.1	Paranduse kuupäev: 07.03.2023	Ohutuskaardi number: 800001033918	Viimase väljastamise kuupäev: 09.09.2022 Trükkimise kuupäev 08.03.2023
----------------	----------------------------------	---	---
