

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	: GTL Solvent GS 2735
Valmisteen tunnuskoodi	: Q6529
Rekisteröintinumero	: 01-2120086661-52-0000
Synonyymit	: Hydrocarbons C16-C22, n-alkanes, isoalkanes, <2% aromatics
CAS-Nro.	: 2170468-39-8
EY-Nro.	: 942-086-0

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	: Liuotin. Katso Ch16:sta REACH:n mukaiset rekisteröidyt käyttötavat.
Käyttötavat, joita ei suositella	: Tätä tuotetta ei saa käyttää muissa kuin edellä mainituissa sovelluksissa kysymättä ensin neuvoa tavarantoimittajalta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977 (24h)

1.5 Muut tiedot

KT-koodi	: 48 Liuottimet
TOL-koodi	: DG 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aspiraatiovaara, Luokka 1

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H304

FYYSISET VAARAT:

Ei ole luokiteltu fyysisesti vaaralliseksi CLP-säännösten mukaan.

TERVEYSVAARAT:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

YMPÄRISTÖVAARAT:

Ei luokiteltu ympäristövaaraksi CLP-kriteereiden mukaisesti.

Täydentävät
vaaralausekkeet

:

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P243

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

P331

Varastointi:

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteen käsittely:

P501

Hävitä sisältö ja astia asianmukaisessa jätelaitoksessa tai keräyksessä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

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

Saattaa muodostaa syttyvän/räjähtävän höyry-ilma seoksen.

Tämä materiaali on staattinen varaaja.

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

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

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Pitoisuus [%]
Alkanes, C16-C22-branched and linear	2170468-39-8 942-086-0	<= 100

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Ei oleteta olevan terveydelle vaarallista normaalikäyttöolosuhteissa.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua annettaessa varmistettava, että käytössä ovat asianmukaiset onnettomuuden, tapaturman ja ympäristön edellyttämät henkilösuojaimet.
- Hengitettynä : Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvita hoitoa. Jos oireet jatkuvat, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet. Huuhtelee altistunut alue vedellä ja pese sen jälkeen saippualla (jos on). Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärin hoitoa.
- Silmäkosketus : Silmä huuhteltava runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy pysyvää ärsytystä, hanki lääkärin hoitoa.
- Nieltynä : Soita laitoksesi/sijaintisi hätänumeroon. Jos ainetta niellään, älä oksennuta. Kuljeta lähimpään terveyskeskukseen tai vastaavaan lisähoitoa varten. Jos oksentamista tapahtuu spontaanisti, pidä pää lannetason alapuolella, jotta oksennusta ei vedetä henkeen. Jos jokin seuraavista oireista ilmenee seuraavan kuuden tunnin kuluessa, vietävä lähimpään lääkäriin: kuume (yli 38.3°C), hengitysvaikeudet, tukkoisuus, jatkuva yskäminen tai vinkuminen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Merkkejä ja oireita aineen pääsystä keuhkoihin voivat olla yskäminen, tukehtuminen, vinkuminen, hengitysvaikeudet, tukkoisuus ja/tai kuume. Kuivattavan ihotulehduksen merkkejä ja oireita voivat olla ihon polttelu ja/tai kuivan näköinen tai halkeillut iho.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Kemiallisen pneumoniitin mahdollisuus.
Pyydettävä ohjeita lääkäriltä tai myrkytys\-tieto\-keskuksesta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto, vesisumu. Jauhesammutinta, hiilidioksidia, hiekkaa tai multaa voi käyttää vain pienten palojen sammutukseen.
Soveltumattomat sammutusaineet : Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ohjaa pelastushenkilökuntaan kuulumattomat pois paloalueelta. Vaarallisiin palamistuotteisiin saattaa kuulua: Monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja (savua). Hiilimonoksidi. Tunnistamattomat orgaaniset ja epäorgaaniset yhdisteet. Syttyviä höyryjä voi olla läsnä myös leimahduspisteen alapuolisissa lämpötiloissa. Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista. Kelluu ja voi syttyä uudelleen veden pinnalla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Asianmukaista suojavarustusta, mukaan lukien kemialliset suojakäsineet, on käytettävä; kemiallinen suojapuku on aiheellinen, jos odotettavissa on laaja kontakti valuneeseen tuotteeseen. Itsenäistä hengityslaitetta on käytettävä lähestyttäessä tulipaloa ahtaassa tilassa. Sammutushenkilöstölle valitun vaatetuksen on täytettävä asianmukaiset standardit (esim. Eurooppa: EN469).
Erityiset sammutusmenetelmät : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Lisätietoja : Pidä lähellä olevat säiliöt viileinä ruiskuttamalla niitä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Noudata kaikkia paikallisia ja kansainvälisiä määräyksiä. Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
6.1.1 Muille kuin hälytyshenkilöstölle Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Eristä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy.

Vältettävä huurun ja höyryn hengittämistä.
Älä käytä sähkölaitteita.
6.1.2 Hälytyshenkilöstölle:
Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
Eristä vaarallinen alue ja estä asiattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy.
Vältettävä huurun ja höyryn hengittämistä.
Älä käytä sähkölaitteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Yleiset varotoimenpiteet : Vältä aineen hengittämistä tai kosketusta siihen. Käytä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa. Peseydy huolellisesti käsittelyn

jälkeen. Katso ohjeita henkilösuojaajien valintaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.
Käytä tämän tiedotteen tietoja paikallisten olosuhteiden riskien arviointiin, minkä avulla voidaan määrittää asianmukaiset suojausmenetelmät tämän aineen turvalliseen käyttöön, säilytykseen ja hävittämiseen.
Varmista, että noudatetaan kaikkia käsittelyyn ja varastotiloihin liittyviä paikallisia määräyksiä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältä höyryjen ja/tai huuroiden hengittämistä.
Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
Sammuta avotuli. Älä tupakoi. Poista syttymislähteet. Vältä kipinöitä.
Käytettävä paikallista kohdepoistoa, jos on olemassa höyryjen, huuroiden tai aerosolien hengitysvaara.
Irtovarastointitankit on vallitettava.
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin syttyminen etäältäkin on mahdollista.

Tuotteen Siirto : Jopa asianmukaisesta maadoituksesta ja kaapeloinnista huolimatta tämä materiaali voi silti muodostaa sähköstaattisen varauksen. Riittävän varauksen syntyminen saattaa aiheuttaa sähköstaattisen purkauksen sekä syttyvien ilmahöyrysekoitusten syttymisen. Käytössä on oltava tietoisia mahdollisia lisävaaratilanteita aiheuttavista käsittelytoiminnoista, jotka voivat aiheutua staattisten varausten syntymisestä. Näitä ovat muun muassa pumppaus (erityisesti pyörrevirtaus), sekoitus, suodatus, roisketäyttö, tankkien ja säiliöiden puhdistus ja täyttö, näytteenotto, vaihtolastaus, mittaaminen, tyhjiökuormatoiminnot ja mekaaniset siirrot. Nämä toiminnot voivat johtaa staattiseen purkaukseen, esim. kipinän muodostukseen. Linjanopeutta rajoitettava pumppauksen aikana sähköstaattisen purkauksen synnyn välttämiseksi (≤ 1 m/s, kunnes täyttöputki on peittynyt kaksi kertaa sen halkaisijan verran, minkä jälkeen ≤ 7 m/s). Vältettävä roisketäyttöä. Tankkauksessa, tyhjennyksessä tai käsittelytoiminnoissa EI saa käyttää paineilmaa.

Katso ohjeita kohdasta käsittely.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Katso osan 15 mahdollinen ylimääräinen erityislainsäädäntö koskien tämän tuotteen pakkausta ja varastointia.

Muut tiedot : Säilytyslämpötila: Ympäristön lämpötila.

Irtovarastointitankit on vallitettava. Säiliöt sijoitettava suojaan lämmöltä ja syttymislähteiltä. Varastosäiliöiden puhdistus, tarkastus ja huolto on erikoistytöä, joka vaatii tiukkojen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

menetelmien ja varotoimenpiteiden käyttöönottoa. Säilytettävä vallitettulla, hyvin tuuletetulla alueella, poissa auringonvalosta, sytytyslähteistä ja muista lämmönlähteistä. Pidä erillään aerosoleista, tulenaroista aineista, hapettavista aineista, syövyttävistä aineista ja muista tulenaroista aineista, jotka eivät ole haitallisia tai myrkyllisiä ihmiselle tai ympäristölle. Sähköstaattisia varauksia syntyy pumppauksen aikana. Sähköstaattinen purkaus voi aiheuttaa tulipalon. Sähköinen jatkuvuus varmistettava maadoittamalla kaikki kalusto riskin vähentämiseksi. Säilytyssäiliön ylätilan höyryt voivat kuulua syttyvään/räjähtävään alueeseen ja voivat siten olla syttyviä.

- Pakkausmateriaali : Sopiva aine: Säiliöissä tai niiden vuorauksissa käytettävä niukkahillistä, ruostumatonta terästä., Maalaa säiliöt epoksimaalilla tai sinkkisilikaattimaalilla.
Sopimaton aine: Vältä pitkäaikaista kosketusta luonnon-, butyyli- tai nitrilikumin kanssa.
- Säiliötä koskevat ohjeet : Älä leikkaa, poraa, hio, hitsaa tai suorita muita vastaavia toimia säiliöiden päällä tai niiden läheisyydessä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Katso Ch16:sta ja/tai lisäyksistä REACH:n mukaiset rekisteröidyt käyttötavat.

Katso lisäviitteet, joissa annetaan turvallisen käsittelyn käytännöt nesteille, jotka on määritelty staattisiksi varaajiksi: American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Staattisesta sähköstä aiheutuvat vaarat, ohjaus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
RCP Aliphatic dearom. solvents 200 - 250		TWA (8hr)	1.050 mg/m3	EU HSPA

Biologisen altistuksen raja-arvot

Biologista rajaa ei ole määritetty.

Valvonta Menetelmät

Aineiden esiintymien tarkkailu työntekijöiden hengitysilmassa tai työpaikalla yleensä voi olla tarpeen HTP-arvojen alittamiseksi ja altistumisen määrittämiseksi. Joillakin aineilla myös biologinen monitorointi voi tulla kysymykseen.

Varmennettuja altistumisen mittausteknikkoja on käytettävä tehtävään pätevän henkilön toimesta ja näytteet analysoitava valtuutetun laboratorion toimesta.

Esimerkkejä suositeltujen ilmantarkkailumenetelmien lähteistä on edempänä tai ota yhteys tavarantoimittajaan. Kansallisesti voi olla tarjolla muita menetelmiä.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

Käytä suljettuja järjestelmiä sikäli kuin mahdollista.

Riittävä räjähdysuojattu ilmanvaihto ilmassa olevien altistusarvojen alittavien pitoisuuksien hallintaan.

Paikallista imutuuletusta suositellaan.

Sammutusveden säätelylaitteita ja tulvajärjestelmiä suositellaan.

Silmienpesulaitteet ja silmäsuihkut hätätilanteita varten.

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

Yleiset tiedot:

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

Määritettävä menettelytavat turvallisen käsittelyn ja valvontatoimien ylläpidon takaamiseksi.

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

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

Järjestelmät tulee sulkea ennen varustusteiden avaamista tai hultoa.

Poistoputket tulee pitää sinetöityinä hävittämiseen tai myöhempään uudelleen käyttöön asti.

Henkilökohtaiset suojaimet

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

- Silmiensuojaus** : Jos materiaalia käsitellään siten, että se voi roiskua silmiin, suojalasien käyttöä suositellaan. Hyväksytty EU-standardin EN166 mukaisesti.
- Käsiensuojaus**
- Huomautuksia** : Jos tuotetta käsiteltäessä ihokosketus on mahdollinen, seuraavista hyväksytyistä materiaaleista (ts. hyväksytty standardeilla EN372, US: F739) valmistetut suojakäsineet voivat antaa sopivan kemiallisen suojan: Pitkäaikainen suojautuminen: Nitrilikumikäsineet Lyhytaikainen / roiskeilta suojautuminen: PVC-, neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Jatkuvaan kontaktiin tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia, mikäli käyttötarkoitukseen sopivat käsineet ovat määritettävissä. Lyhytaikaista suojaa/roiskesuojaa varten sama suositus mutta on huomattava, että tätä suojaustasoa tarjoavia sopivia käsineitä ei ehkä ole saatavana ja tällaisessa tapauksessa lyhyempi läpäisy aika voi olla hyväksyttävä, kunhan asianmukaisia ylläpito- ja vaihto-ohjeita noudatetaan. Käsineiden paksuus ei ole hyvä ennuste käsineen vastustuskyvystä kemikaalia vastaan, sillä tämä riippuu itse käsinemateriaalin koostumuksesta. Käsineiden paksuuden tulee tyypillisesti olla yli 0,35 mm, käsinemerkistä ja -mallista riippuen. Hansikkaan soveltuvuus ja kestävyys riippuvat sen käytöstä, esimerkiksi kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, hansikasmateriaalin kemikaalinkestävyydestä ja sormituntumasta. Pyydä aina neuvoja hansikastoimittajilta. Saastuneet hansikkaat tulee vaihtaa. Henkilökohtainen hygienia on hyvän käsiensuojauksen perusta. Käsineitä saakäyttää vain puhtaissa käsissä. Käsineiden käytön jälkeen kädet onpestävä ja kuivattava huolellisesti. Hajusteettoman käsivoiteen käyttö on suositeltavaa.
- Ihonsuojaus / Kehon suojaus** : Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarvitse käyttää ihonsuojainta. Pitkäkestoisissa tai toistuvissa altistustapauksissa käytä altistuvilla kehonosilla vedenpitäviä vaatteita. jos toistuva tai pitkäaikainen ihon altistuminen aineelle on todennäköistä, tulee käyttää EN374 mukaisia soveltuvia käsineitä ja ottaa käyttöön työntekijöiden ihonsuojausohjelmia.
- Suojavaatetuksella on oltava EU-standardin EN14605 mukaiset hyväksynät.
- Käytettävä antistaattista ja paloturvallista vaatetusta, jos paikallinen riskinarviointi pitää sitä tarpeellisena.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

- Hengityksensuojaus : Jos ilmanvaihtojärjestelmät eivät pidä hengitysilman pitoisuuksia tarpeeksi alhaisina, valitse tarkoitukseen sopiva hengityssuojain joka täyttää lain vaatimukset. Tarkista hengityssuojainten valmistajalta. Jos ilmaa suodattavat suojaimet eivät ole tilanteeseen sopivia (siis jos ilmassa oleva pitoisuus on suuri, hapen puute on mahdollinen, suljettu tila) käytä sopivaa paineilmalaitetta. Kun ilmaa suodattavat suojaimet ovat tilanteeseen sopivia, valitse sovelias naamari /suodatin yhdistelmä. Jos ilman suodattavat hengityslaitteet sopivat käyttöolosuhteisiin: Valitse hiukkasille/orgaanisille kaasuille ja höyryille sopiva yhdistelmäsuodatin, joka vastaa standardia EN14387 ja EN143. [Suodatintyyppi A/P käytettäväksi tiettyjä orgaanisia kaasuja ja höyryjä vastaan, joiden kp. >65 °C (149 °F) ja hiukkasia vastaan].
- Termiset vaarat : Ei sovellu
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Pese kädet ennen ruokailua, juomista, tupakointia ja käymälän käyttöä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. ei saa nauttia. jos ainetta on nieltä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin relevantin ympäristölainsäädännön vaatimusten täyttämiseksi. Vältettävä ympäristön saastuttamista noudattaen kohdan 6 annettuja neuvoja. Tarvittaessa estettävä liukenemattoman materiaalin päästämistä jäteveeteen. Jätevesi on käsiteltävä kunnallisen tai teollisuuden jätevedenkäsittelylaitoksessa ennen päästämistä pintaveeteen. Höyryä sisältävän poistoilman purkamisessa on noudatettava paikallisia, haihtuvia aineitakoskevia toimenpiteitä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisen varmistamiseksi on tehtävä ympäristöarviointi. Tahattomia päästöjä koskevia toimenpiteitä käsittelevää informaatiota on saatavana osassa 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : Tietoja ei saatavissa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

Haju	: hajuton
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa
pH	: Ei määritettävissä
Sulamis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	: 283 - 360 °C
Leimahduspiste	: 143 °C
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellu
Räjähdyksäraja, ylempi	: 7 %(V)
Räjähdyksäraja, alempi	: 0,5 %(V)
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavissa
Tiheys	: < 0,8 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	: Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	: > 200 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavissa
Räjähtävyys	: Ei luokiteltu
Hapettavuus	: Tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Johtokyky	: Alhainen johtavuus: < 100 pS/m Tämän materiaalin johtavuus tekee siitä staattisen varaaajan., Neste katsotaan yleensä ei-johtavaksi, jos sen johtavuus on alle 100 pS/m, ja se katsotaan puolijohtavaksi, jos sen
-----------	--

johtavuus on alle 10 000 pS/m., Olipa neste sitten ei-johtava tai puolijohtava, varotoimet ovat samat., Monet tekijät, kuten esim. nesteen lämpötila, epäpuhtauksien läsnäolo ja antistaattiset lisäaineet, voivat vaikuttaa merkittävästi nesteen johtavuuteen.

Molekyylipaino

: Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei muodosta mitään muita reaktiivisuusvaaroja seuraavassa alakappaleessa lueteltujen lisäksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Reagoi hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Vältä lämpöä, kipinöitä, avoliekejä ja muita syttymislähteitä.

Tuote voi tietyissä olosuhteissa syttyä staattisen sähköön vaikutuksesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei arvioida muodostuvan normaalin varastoinnin yhteydessä. Olosuhteet vaikuttavat merkittävästi lämpöhajoamiseen. Aineen palamisessa tai termisessä tai hapettavassa hajoamisessa syntyy monimutkainen seos ilmassa kulkeutuvia kiinteitä aineita, nesteitä ja kaasuja, muun muassa hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkioksideja ja tunnistamattomia orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Arviointiperusta : Annetut tiedot perustuvat aineen ja tai/vastaavien tuotteiden ja/tai aineosien testaukseen.

Todennäköisiä : Altistuminen mahdollinen hengitysteitse, nieltynä, ihon kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

altistumisreittejä koskevat tiedot

imeytyneenä, iho- tai silmäkosketuksen kautta tai tahattomasti nieltynä.

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

: LD50 Rotta: > 5000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

: Huomautuksia: LC50 suurempi kuin lähes kylläinen höyrypitoisuus.
Alhainen toksisuus sisäänhengitettynä.
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

: LD50 Kani: > 2000 mg/kg
Huomautuksia: Vähäinen myrkyllisyys:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvojen vähenemistä, mikä saattaa aiheuttaa ihotulehduksen., Ei ärsytä ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia: Ei ärsytä silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia: Ei ärsyttävä., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

: Huomautuksia: Ei-mutageeninen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Huomautuksia: Ei syöpää aiheuttava., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

täyty.

Materiaali	GHS/CLP Syöpää aiheuttavat vaikutukset Luokitus
Alkanes, C16-C22-branched and linear	Ei karsinogeenisyysluokitusta

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

:

Huomautuksia: Ei ole kehitykselle myrkyllinen., Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty., Ei haittaa hedelmällisyyttä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

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

Lisätietoja

Tuote:

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

Yhteenveto CMR-ominaisuuksien arvioinnista

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

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

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Arviointiperusta

: Tälle tuotteelle ei ole saatavissa täydellistä ekotoksikologista
tietoa. Annettu tieto perustuu osittain komponenttien
tuntemukseen ja samanlaisten tuotteiden ekotoksikologiaan.

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle (Välitön
myrkyllisyys)

: LL50 : > 100 mg/l
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Myrkyllisyys äyriäisille
(Välitön myrkyllisyys)

: EL50 : > 100 mg/l
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Myrkyllisyys leville tai muille
vesikasveille (Välitön
myrkyllisyys)

: EL50 : > 100 mg/l
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys)
Myrkyllisyys äyriäisille
(Krooninen myrkyllisyys)
Myrkyllisyys mikroeliöille
(Välitön myrkyllisyys)

: Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa
: Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa
: IC50 : > 100 mg/l
Huomautuksia: Käytännöllisesti katsoen myrkyllisyys vähäistä:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät
täyty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus

: Huomautuksia: Hapettuu nopeasti valokemiallisella reaktiolla
ilmassa., Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen

: Huomautuksia: Biokerääntyminen on mahdollista

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : Huomautuksia: Tietoja ei saatavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Kelluu vedessä., Jos sitä joutuu maaperään,
se imeytyy maaraakeisiin eikä kulkeudu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ei aiheuta otsonin tuhoutumista.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Kerää talteen tai kierrätä, mikäli mahdollista.
Jätteen tuottajan vastuulla on määrittää tuotetun jätteen
myrkyllisyys ja fysikaaliset ominaisuudet: näiden avulla tulee
määrittää, mihin jäteluokkaan aine kuuluu ja miten se tulee
hävittää soveltuvien säännösten mukaisesti.

Älä hävitä jätettä ympäristöön, viemäriin tai vesistöön.
Jätteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai pohjavettä eikä
sitä saa hävittää luontoon.
Jätteet, vuodot ja käytetty tuote ovat vaarallista jätettä.

Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten,
kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.
Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia
säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennä säiliö perusteellisesti.
Tuuleta tyhjennyksen jälkeen turvallisessa paikassa, loitolla
kipinöistä ja avotulesta.
Jäämät saattavat aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä tee reikiä
puhdistamattomiin terästynnyreihin äläkä leikkaa tai hitsaa
niitä.
Lähetä terästynnyrien kerääjälle tai metallin vastaanottajalle.
Nouda kaikkia paikallisia talteenottoa tai jätteenpoistoa
koskevia määräyksiä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

ADR	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	: Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka	: Ei sovellu
Laivatyyppi	: Ei sovellu
Kauppanimi	: Ei sovellu
Erityiset varotoimet	: Ei sovellu

Lisätietoja	: Tuotetta voidaan kuljettaa typpisuojuksessa. Typpi on hajuton ja näkymätön kaasu. Tyypeä sisältävälle ympäristölle altistuminen aiheuttaa käytettävissä olevan hapen korvautumisen, mistä voi seurata tukehtuminen tai kuolema. Henkilökunnan on noudatettava tarkkoja varotoimenpiteitä siirtyessään ahtaaseen tilaan.
-------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

- REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Tuote ei ole REACH:n mukaisen valtuutuksen alainen.
- REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).
- Muut ohjeet : Säädöstiedot eivät ole kattavia. Muutkin säädökset voivat koskea tätä materiaalia.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

- DSL : Listalla oleva aine
- EINECS : Listalla oleva aine
- TSCA : Ei ole TSCA luettelossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallinen turvallisuusarviointi suoritettiin kaikille tämän tuotteen sisältämille aineille.

KOHTA 16: Muut tiedot

- Tässä MSDS:ssä käytettyjen lyhenteiden selitykset : Tässä asiakirjassa käytetyt standardilyhenteet ja -kirjainsanat on mahdollista tarkistaa viitekirjallisuudesta (esim. tieteelliset sanakirjat) ja/tai verkkosivustoilta.

ACGIH = USA:n työterveyslaitos

ADR = eurooppalainen sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

AICS = Australian kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

ASTM = American Society for Testing and Materials (USA:n testaus- ja materiaaliyhteisö)

BEL = biologiset altistumisraja-arvot

BTEX = bentseeni, tolueeni, etyylibentseenisyleenit

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CEFIC = Euroopan kemianteollisuuden kattojärjestö

CLP= luokitus, pakkaaminen ja merkitseminen

COC= (Avoin kuppi) Cleveland

DIN = Deutsches Institut für Normung

DMEL = johdettu vaikutukseton altistustaso

DNEL = Vaikutukseton altistumistaso

DSL = Kanadan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten

aineiden luettelo
EC = Euroopan komissio
EC50 = keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
ECETOC = Euroopan ekotoksikologian kemiallisten aineiden toksikologian keskus
ECHA = Euroopan kemikaalivirasto
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL50 = tehokas mediaanitaso
ENCS= Japanin kaupallisessa käytössä olevien aineiden ja uusien kemiallisten aineiden luettelo
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
IARC = Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA= kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IC50 = pitoisuus, joka estää annetun parametrin 50-prosenttisesti
IL50 = taso, joka estää annetun parametrin 50-prosenttisesti
IMDG = vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
INV = Kiinan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
IP346 = testimenetelmä nro 346, polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta dimetyylisulfoksidiuutteesta, Institute of Petroleum, Lontoo
KECI = Korean kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
LC50 = LC50-arvo (Pitoisuus, joka koeajan kuluessa tappaa puolet koe-eläimistä)
LD50 = Annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä
LL/EL/IL = kuolettava kuormaus /vaikuttava kuormaus/inhiboiva kuormaus
LL50 = LL50 (Taso, joka koeajan kuluessa tappaa puolet koe-eläimistä)
MARPOL= MARPOL-sopimus: kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NOEC/NOEL = ei todettavaa vaikuttavaa pitoisuutta /vaikutukseton altistava pitoisuus
OE_HPV = ammatillinen altistuminen – korkea tuotantomäärä
PBT = pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PICCS = Filippiinien kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
PNEC = arvioitu haitaton pitoisuus
REACH = Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID = määräykset vaarallisten tuotteiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista
SKIN_DES = Ihonaltistus
STEL = työhygieeninen lyhyen aikavälin raja-arvot
TRA = kohdennettu riskinarviointi
TSCA = Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden luettelo
TWA = työhygieeninen aikapainotetun raja-arvon keskiarvo

vPvB = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot

: Tähän asti saatujen eSDS:ien tiedot on tarkistettu tässä sekoituksessa esiintyvistä rekisteröidyistä komponenteista. Tässä SDS:ssä annetut neuvot käsittelevät kaikkia vaadittavia riskinhallintatoimia. Teollisuuden REACH-ohjeet ja työkalut löytyvät seuraavasta CEFIC <http://cefic.org/Industry-support>. Aine ei täytä kaikkia seulontakriteereitä pysyvyyden, bioakkumulaation ja toksisuuteen, eikä sitä siten pidetä PBT:nä tai vPvB:nä. Pystypalkki (I) vasemmassa marginaalissa osoittaa muutoksen aikaisemmasta versiosta.

Tällä tuotteella on luokitus H304 (Saattaa olla hengenvaarallista, jos ainetta niellään ja se pääsee ilmateihin). Riski liittyy aspiraatiopotentiaaliin. Aspiraatiovaarasta syntyvä riski liittyy ainoastaan aineen fysikaalis-kemiallisiin ominaisuuksiin. Riskiä voidaan siten hallita toteuttamalla riskinhallintatoimet, jotka on muodostettu erityisesti tätä vaaratekijää varten ja jotka on sisällytetty SDS:n kappaleeseen 8. Altistumisskenaariota ei ole esitetty.

Tällä tuotteella on luokitus R66 / EUH066 (toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua). Riski liittyy mahdolliseen toistuvaan tai pitkittyneeseen ihokontaktiin. Kontaktista syntyvä riski liittyy ainoastaan aineen fysiokemiallisiin ominaisuuksiin. Riskiä voidaan siten hallita toteuttamalla riskinhallintatoimet, jotka on muodostettu erityisesti tätä vaaratekijää varten ja jotka on sisällytetty SDS:n kappaleeseen 8. Altistumisskenaariota ei ole esitetty.

Kappaleen 8 altistumisen hallintaa/henkilösuojaajia koskevat vaatimukset ovat muuttuneet merkittävästi.

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet

: Lainattu data on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä (esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, EU IUCLID -tietokanta, EY 1272/2008 - määräykset, jne.).

**Tunnistetut käyttötavat käyttökuvaajajärjestelmän mukaisesti
Käytöt - Työntekijä**

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Määräys 1907/2006/EY

GTL Solvent GS 2735

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 27.04.2018

Päiväys 29.08.2022

Otsikko : - Teollisuus
aineen, valmisteen / seoksen valmistus
Aineen leviäminen
Aineiden ja seosten valmistus ja (uudelleen)pakkaaminen
Käytöt päällysteissä
käyttö puhdistusaineissa
kiinteävoiteluaineet
Metallintyöstönesteet / valssiöljyt
Toiminnalliset nesteet
Laboratorioiden käyttö
Vedenkäsittelykemikaalit
Polymeerikäsittely
Kaivoskemikaalit
Käyttö porauksessa ja kuljetuksessa öljy- jakaasukentillä

Käytöt - Työntekijä

Otsikko : - Elinkeino
Käytöt päällysteissä
käyttö puhdistusaineissa
kiinteävoiteluaineet
Metallintyöstönesteet / valssiöljyt
Käyttö side- ja erotusaineena
Käyttö polttoaineena
Toiminnalliset nesteet
Laboratorioiden käyttö
Vedenkäsittelykemikaalit
Käyttö agrokemikaaleissa

Käytöt - Kuluttaja

Otsikko : - kuluttaja
Käytöt päällysteissä
käyttö puhdistusaineissa
kiinteävoiteluaineet
Käyttö polttoaineena
Käyttö agrokemikaaleissa
Muita käyttöjä kuluttajalle

Tämä informaatio perustuu Shell Yhtymän tietokantojen tämänhetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin. Sitä ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.