



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

RUISKUOHENNE 1032

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : RUISKUOHENNE 1032
EY-numero : 927-510-4
CAS-numero : -
Tuotteen kuvaus : Ohenne.

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

Tunnistetut käyttötarkoitukset

Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.
Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai Jälleenmyyjä

Tikkurila Oyj
PL 53
01301 VANTAA
Puhelin +358 20 191 2000

Tämän KTT:n : Tikkurila Oyj,
vastuuhenkilön : Tuoteturvapalvelu,
sähköpostiosoite : e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Puhelinnumero : 112
(24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : 0800 147 111
09 471 977
(24h)

Toimittaja tai Valmistaja

Puhelinnumero : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) Ma-Pe 8-16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : UVCB

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H315 - Ärsyttää ihoa.
 H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleiset

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy

: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P261 - Vältä sumun/suihkeen hengittämistä.
 P261 - Vältä höyryn hengittämistä.
 P280 - Käytä suojakäsineitä.
 P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteet

: P301 + P310, P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

Varastointi

: P405 - Varastoi lukitussa tilassa.

Jäte

: Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat

: Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset

Lisämerkinnät

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

: UVCB

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Huomautukset
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	ES: 927-510-4 CAS: -	100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	-

Muita sellaisia aineita ei ole läsnä, mitkä toimittajan tämänhetkisten tietojen mukaan on luokiteltu tai vaikuttavat tämän aineen luokitukseen ja siten vaatisivat raportoinnin tässä kohdassa.

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Aineita koskevat huomautukset, katso asetus (EY) N:o 1272/2008, Liite VI.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset** : Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
- Silmäkosketus** : Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Hengitysteitse** : Siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä henkilö lämpimänä ja levossa. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Hakeudu lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus** : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
- Nieleminen** : Aspiraatiovaara nieltynä. Voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ärsyttää ihoa.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen. Suositellaan alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä suoraa vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Aineen tai seoksen vaarat** : Helposti syttyvä neste ja höyry. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Höyry/kaasu on painavampaa kuin ilma ja leviää lattiaa myöten. Höyryt saattavat kerääntyä mataliin tai suljettuihin paikkoihin tai kulkeutua huomattavia matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen vaaran.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojatoiminnot palomiehille** : Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Aine on vaarallista vesielioille. Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Sulje kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vaarallinen vesiympäristölle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet** : Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Puhdistukseen suositellaan käytettäväksi pesuainetta. Liuottimien käyttöä on vältettävä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten. Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** : Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Liian korkeiden liuotehöyrypitoisuuksien muodostumisen estämiseksi käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Suojataan lämmönlähteiltä, kipinöiltä ja avotulelta. Kipinöivät työt ja hitsaus käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Sähkölaitteiden tulee olla asiaankuuluvien standardien mukaisia. Laitteistoissa ja sekoitusastioissa on käytettävä maadoituskaapeleita staattisen sähkön muodostumisen estämiseksi. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
Käsiteltäessä tuotetta on vältettävä ihokosketusta sekä altistumista ruiskutussumulle tai höyrylle. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Älä päästä tuotetta ympäristöön.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet** : Varastoitava alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Sopivin varastointilämpötila on +5°C ... +25°C. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** : Katso liitteet:
Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.
Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 2012). TWA: 500 mg/m ³ 8 tuntia.

- Suosittelvat tarkkailumenetelmät** : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, joille on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaa ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi.

DNEL/DMEL

Tuotteen/ainesosan nimi	Tyyppi	Altistus	Arvo	Populaatio	Vaikutukset
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	2085 mg/m ³	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	300 mg/kg/vrk	Työntekijät	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Hengitysteitse	447 mg/m ³	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Ihon kautta	149 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen
	DNEL	Pitkäaikainen Suun kautta	149 mg/kg/vrk	Yleisö [Kuluttajat]	Systeeminen

PNEC

Tuotteen/ainesosan nimi	Alueen tiedot	Arvo	Menetelmän tiedot
PNEC-arvoja ei saatavilla.			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleisilmanvaihtoa. Ilmastointilaitteiden tulee olla räjähdysuojattuja. Jos nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen pitoisuuksia haitalliseksi tunnetun pitoisuusrajan alapuolella, on käytettävä sopivia hengityssuojaimia (katso Henkilökohtaiset suojaimet). On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

- Silmien tai kasvojen suojaus** : Käytettävä silmiensuojainta, joka on suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).
- Käsien suojaus** : Käytettävä suojakäsineitä. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja aina kun ne ovat vahingoittuneet. Käsinevalmistajan antamia ohjeita ja tietoja käytöstä, varastoinnista, ylläpidosta ja vaihtamisesta tulee noudattaa. Suositeltava käsinemateriaali (EN374):
> 8 tuntia (läpäisy aika): nitrilikumi, monikerros laminaatti
- Ihonsuojaus** : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Tuote on luokiteltu syttyväksi. Tarvittaessa on käytettävä luonnonkuiduista tai korkeita lämpötiloja kestävästä synteettistä kuiduista valmistettua antistaattista vaatetusta.
- Hengityksensuojaus** : Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä organisaaliselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Ruiskumaalauksessa on käytettävä yhdistelmäsuodatinta A/P3 (EN405:2001). Käytä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-typin kaasusuodattimella, hionnassa P2-typin hiukkassuodattimella (EN140:1998, EN405:2001). Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta (EN12941:1998). Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Katso lisätietoa ympäristön altistumista rajoittavista toimenpiteistä kohdista 13 (jätteiden käsittely), 7 (tuotteen käsittely ja varastointi) ja 1.2 (aineen tai tuotteen tunnistetut käytöt ja mahdolliset käyttörajoitukset).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen.

Väri : Kirkas.

Haju : Voimakas.

Hajukynnys : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

pH : Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.

Sulamis- tai jäätymispiste : <-15°C

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 87 - 110°C

Leimahduspiste	: < 0°C
Haihtumisnopeus	: Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Alempi: 1.4% Ylempi: 7.6%
Höyrynpaine	: 6 kPa [huoneen lämpötila]
Höyryntiheys	: >3 [Ilma = 1]
Tiheys	: 0.7 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Niukkaliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: 2 - 7
Itsesyttymislämpötila	: 260°C
Hajoamislämpötila	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
Viskositeetti	: Kinemaattinen (40°C): <2 mm ² /s
Räjähtävyys	: Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.
Hapettavuus	: Ei hapettavia ainesosia läsnä.

9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Katso kohta 10.5.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Stabiili suosituissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran, kun materiaalia on ilmassa suljetussa tilassa tai laitteessa, tai materiaali altistuu kipinälle, kuumuudelle tai tulelle.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä. Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkejä).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:
hapettavat aineet
vahvat hapot
vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia.

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Altistuminen tuotteesta haihtuville liuotehöyryille suurina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselimien ja limakalvojen ärsytystä sekä vaikuttaa haitallisesti munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireina tästä voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskivertäisyys, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja ohimeneviä vaurioita. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu.

Ärsytys/Korroosio

Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Ei luokiteltu.

Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

Teratogeenisyys

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Kategoria 3	-	Narkoottiset vaikutukset

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Tuote on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	Akuutti EC50 10 mg/l	Levät	72 tuntia
	Akuutti EC50 3 mg/l	Äyriäiset	48 tuntia
	Akuutti LC50 13.4 mg/l	Kalat	96 tuntia
	Krooninen NOEC 0.17 mg/l	Äyriäiset	21 päivää

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/ainesosan nimi	Puoliintumisaika vedessä	Valon vaikutus	Biohajoavuus
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	-	-	Helposti

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	Biokertyvyystekijä [BCF]	Mahdollisesti aiheuttava
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	2 - 7	-	suuri

12.4 Liikkuvuus maaperässäMaaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotteen/ainekosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

12.6 Muut haitalliset vaikutukset : Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitysmenetelmät : Puhdista työvälineistä ylimääräinen tuote ennen niiden pesua. Nestemäinen jäte ja pesuliuokset ovat vaarallisia jätteitä eikä niitä saa päästää viemäriin. Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Liuotinvapaa, kovettunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen jäte tulee toimittaa vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen tai muualla vastaavaan paikkaan vaarallisena jätteenä käsiteltäväksi.

Euroopan jäteluettelo (EWC)

Jätekoodi	Jätteen merkintä
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muihin jätteisiin, alkuperäinen jätekoodi ei välttämättä enää päde ja soveltuva koodi tulisi antaa. Lisätietoja varten, ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelyviranomaiseen.

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Huolellisesti tyhjennetyt, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai lajittelemattomaan sekajätteeseen.

Erityiset varotoimenpiteet : Ei ole.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	UN1268	UN1268	UN1268
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ÖLJYTISLEET, N.O.S. (Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset)	Petroleum distillates, n.o.s. (Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	3	3
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Lisätietoja

- ADR/RID** : Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoina ≤5 l tai ≤5 kg.
Vaaran tunnusnumero 30
Rajoitettu määrä 5 L
Erytismääräyksiä 363, 664
Tunnelikoodi (D/E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E, S-E
Special provisions 223, 363, 955
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 60 L.. Packaging instructions: 355. Cargo Aircraft Only: 220 L.. Packaging instructions: 366. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 10 L.. Packaging instructions: Y344.
Special provisions A3

14.6 Erytyiset varotoimet käyttäjälle : **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

14.7 Kuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan : Ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

Muut EU-määräykset

Euroopan Unionin luettelo : Tämä aine on luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

15.2 : Valmis.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet
 PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RRN = REACH Rekisteröintinumero
 vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Flam. Liq. 2, H225	Asiantuntijan arviointi
Skin Irrit. 2, H315	Asiantuntijan arviointi
STOT SE 3, H336	Asiantuntijan arviointi
Asp. Tox. 1, H304	Asiantuntijan arviointi
Aquatic Chronic 2, H411	Asiantuntijan arviointi
Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]	: Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 2 ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2 IHOSYÖVYTTÄVYYS/IHOÄRSYTYS - Katgoria 2 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA- ALTISTUMINEN - Katgoria 3
Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä	: 6/16/2020	
Edellinen päiväys	: 6/16/2020	
Versio	: 4	

Huomautus lukijalle

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 830/2015 mukaisesti. Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Teollinen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB
Koodi : 0061032
Tuotenimi : RUISKUOHENNE 1032

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko : Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö.

Luettelo käyttökuvaajista : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Teollinen käyttö. Ohenne.
Prosessiluokka: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa: Sellaisena
Loppukäyttöala: SU03
Jäljellä oleva käyttöille olennainen käyttöikä: Ei.
Ympäristöaltistusluokka: ERC04
Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori: Ei sovelleta.
Jäljellä olevaan käyttöikään liittyvä tuotekategoria: Ei sovelleta.

Vaikuttavat ympäristöskenaariot : **ERC4**

Terveys Myötävaikuttavat skenaariot : **PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15**

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien vastaanotto, varastointi, valmistus ja siirto irtotavarasta ja puoli-irtotavarasta, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, levittimellä, kastamalla, vaelulla, leijupedillä tuotantolinjoilla, ja kalvonmuodostus) ja laitteiden puhdistuksen, huoltotoimenpiteiden ja asiaan liittyvien laboratoriotointojen aikana.

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: ERC4

Tuotteen ominaisuudet : Aine kompleksinen UVCB-aine. Pääasiassa hydrofobinen

Käytetyt määrät : Tuotantopaikan vuosittainen kapasiteetti 400 tonnia/vuosi
Tuotantopaikan päivittäinen kapasiteetti 2000 kg/vrk

Käytön toistuvuus ja kesto : Jatkuva päästö Päästöpäivät: 20

Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta : Paikallisen makeanveden laimennuskertoimien 10
Paikallisen meriveden laimennuskertoimien 100

Muut ympäristöaltistukseen vaikuttavat olosuhteet : Prosessista ilmaan pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia) 0.98
Prosessista jätevetteen pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia) 0.0007
Prosessista maaperään pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia) 0

Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi : Yleiset käytännöt vaihtelevat eri toimipaikoissa, joten käytetään varovaisia prosessin päästöarvioita.

Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään : Ympäristöaltistuksen riskin aiheuttaa makean veden sedimentti. Jos jätevesi johdetaan kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon, jätevedenkäsittelyä ei vaadita käyttöpaikassa.
Käsittele ilmaan tapahtuvat päästöt niin, että saadaan poistotehokkuus, joka on tyypillisesti 90 %.
Käsittele toimipaikan jätevesi (ennen vastaanottavaan veteen päästämistä) niin, että saadaan vaadittu poistotehokkuus, joka on ≥ 88.2 %.
Jos jätevesi johdetaan kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon, on huolehdittava, että

Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi	<p>jäteveden poistoteho käyttöpaikassa on ≥ 0.0 %.</p> <p>: Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä. Älä levitä teollista lietettä luonnolliseen maaperään. Jätevesiliete on poltettava, säilytettävä säiliössä tai otettava uusiokäyttöön.</p>
Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	<p>: Ei sovelleta, koska päästöä jäteveteen ei tapahdu.</p> <p>Arvioitu aineenpoisto jätevedestä toimipaikan jätteenkäsittelyn kautta 96.2 %.</p> <p>Kokonaispoistoteho jätevedestä käyttöpaikassa ja paikan ulkopuolella (kunnallisessa jätevedenpuhdistamossa) riskinhallintatoimenpiteiden jälkeen 96.2 %.</p> <p>Suurin sallittu toimipisteen tonnimäärä (MSafe), joka perustuu päästöön koko jätevedenkäsittelyn jälkeen 62000 kg/d</p> <p>Oletettu kotitalousjäteveden käsittelylaitoksen virtaama 2000 m³/d</p>
Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn	<p>: Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.</p>
Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon	<p>: Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.</p>

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: PROC7, PROC 8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15	
Tuotteen ominaisuudet	: Neste, höyrynpaine 0,5 - 10 kPa standardilämpötilassa ja -paineessa
Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä	: Kattaa aineen prosentuaalisem pitoisuuden 100 %:iin asti.
Olomuoto	: Nestemäinen.
Käytetyt määrät	: Ei rajaa.
Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto	: Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka
Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita	<p>: Oletetaan käyttöä lämpötilassa, joka on enintään 20 °C ympäristön lämpötilan yläpuolella.</p> <p>Oletetaan että hyvää perustyöhygieniää noudatetaan</p>
Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet	
Henkilökohtainen suojaus	<p>: Yleiset toimenpiteet (ihoärsyttävät aineet)</p> <p>Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Tunnista potentiaaliset alueet epäsuoralle ihokosketukselle. Käytä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) jos käsikosketus aineen kanssa on todennäköinen. Puhdista kontaminaatiot/roiskeet heti, kun niitä tulee. Pese mahdollinen ihokontaminaatio pois välittömästi. Tarjoa työntekijöille peruskoulutus altistusten ehkäisemiseksi/minimoimiseksi ja mahdollisesti kehittyvien iho-ongelmien raportoimiseksi.</p> <p>Muita erityistoimenpiteitä ei ole.</p> <p>PROC7 Teollinen ruiskuttaminen</p> <p>PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa</p> <p>PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa</p> <p>PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä</p> <p>PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla</p> <p>PROC15 Käyttö laboratorioaineena</p>
Hengityksensuojaus	<p>Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).</p> <p>: Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).</p>

Altistumisen arviointi (ympäristö):	: Hiilivetyjen sulkumenetelmä (HBM, Petrorisk)
Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä	<p>: ECETOC TRA -työkalua on käytetty työpaikan altistuksien arvioimiseksi ellei toisin ole mainittu.</p> <p>Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät mahdollista ihoärsytysvaikutuksien DNEL:n päättelemistä. Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen.</p>

Ympäristö

: Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät ehkä ole sovellettavissa kaikissa toimipaikoissa. Voidaan tarvita skaalausta sopivien toimipaikkakohtaisten riskinhallinnan toimenpiteiden määrittämiseksi. Vaadittu ilmanpoistotehokkuus voidaan saavuttaa käyttämällä toimipaikalla sovellettavia teknologioita, joko yksinään tai yhdistelmänä. Vaadittu ilmanpoistotehokkuus voidaan saavuttaa käyttämällä toimipaikalla sovellettavia teknologioita, joko yksinään tai yhdistelmänä. Muita yksityiskohtia skaalauksesta ja hallintatekniikoista on saatavilla SpERC-tiedoista (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Terveys

: Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallinnan toimenpiteet/toimintaolosuhteet ovat käytössä. Kun käytetään muita riskien hallinnan toimenpiteitä/toimintaolosuhteita, käyttäjien tulisi varmistaa, että riskit hallitaan vähintään vastaavalla tavalla.

Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB
Koodi : 0061032
Tuotenimi : RUISKUOHENNE 1032

Osa 1 - Otsikko

Altistumisskenaariion lyhyt otsikko : Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

Luettelo käyttökuvaajista : **Tunnistetun käytön nimi:** Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö. Ohenne.
Prosessiluokka: PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15
Aine toimitettu mainittua käyttöä varten seuraavassa muodossa: Sellaisena
Loppukäyttöala: SU22
Jäljellä oleva käyttöille olennainen käyttöikä: Ei.
Ympäristöaltistusluokka: ERC08a, ERC08d
Kemikaalituotteen mukainen markkinasektori: Ei sovelleta.
Jäljellä olevaan käyttöikään liittyvä tuotekategoria: Ei sovelleta.

Vaikuttavat ympäristöskenaariot : **ERC8a, ERC8d**

Terveys Myötävaikuttavat skenaariot : **PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15**

Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet : Kattaa käytön pinnoitteissa (maalit, musteet, liimat, jne.) sisältäen altistumiset käytön (mukaan lukien materiaalien vastaanotto, varastointi, valmistus ja siirto irtotavarasta ja puoli-irtotavarasta, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, siveltimellä, levittimellä käsin tai vastaavilla menetelmillä, ja kalvonmuodostus) ja laitteiden puhdistuksen, huoltotoimenpiteiden ja asiaan liittyvien laboratoriotointojen aikana.

Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: ERC8a, ERC8d

Tuotteen ominaisuudet : Aine kompleksinen UVCB-aine. Pääasiassa hydrofobinen

Jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet : Ei sovelleta, koska päästöä jäteveteen ei tapahdu.

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn : Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon : Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: PROC5, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15

Tuotteen ominaisuudet : Neste, höyrynpaine 0,5 - 10 kPa standardilämpötilassa ja -paineessa

Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä : Kattaa aineen prosentuaalisen pitoisuuden 100 %:iin asti.

Käytetyt määrät : Ei rajaa.

Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto : Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka

Muita työntekijöiden altistumiseen vaikuttavia olosuhteita : Oletetaan käyttöä lämpötilassa, joka on enintään 20 °C ympäristön lämpötilan yläpuolella. Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet

Henkilökohtainen suojaus : Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa. Tunnista potentiaaliset alueet epäsuoralle ihokosketukselle. Käytä käsineitä (testattu EN374:n mukaisesti) jos käsikosketus aineen kanssa on todennäköinen. Puhdista kontaminaatiot/roiskeet heti, kun niitä tulee. Pese mahdollinen ihokontaminaatio pois välittömästi. Tarjoa työntekijöille peruskoulutus altistusten ehkäisemiseksi/minimoimiseksi ja mahdollisesti kehittyvien iho-ongelmien raportoimiseksi.

Muita ihon suojaustoimenpiteitä, kuten läpäisemättömiä pukuja ja kasvosuojia voidaan tarvita toiminnoissa, joissa tapahtuu runsaasti leviämistä ja jotka todennäköisesti johtavat merkittävään aerosolin vapautumiseen, esim. ruiskutus.

Katso kohta 8 käyttöturvallisuustiedotteesta (henkilösuojaimet).

Altistumisen arviointi (ympäristö): : Hiilivetyjen sulkumenetelmä (HBM, Petrorisk)

Altistumisen arviointi (ihminen): : ECETOC TRA -työkalua on käytetty työpaikan altistuksien arvioimiseksi ellei toisin ole mainittu.

Saatavilla olevat vaaroja koskevat tiedot eivät mahdollista ihoärsytysvaikutuksien DNEL:n päättelystä. Riskinhallinnan toimenpiteet perustuvat kvalitatiiviseen riskien kuvaamiseen.

Terveys : Ennakoitujen altistusten ei odoteta ylittävän DN(M)EL:ää, kun osassa 2 esitetyt riskinhallinnan toimenpiteet/toimintaolosuhteet ovat käytössä. Kun käytetään muita riskien hallinnan toimenpiteitä/toimintaolosuhteita, käyttäjien tulisi varmistaa, että riskit hallitaan vähintään vastaavalla tavalla.