

Korvaa päivämäärän
15-01-2018

Muutettu viimeksi
28-06-2024

Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	NESTE VALOPETROLI
Tuotekoodi(t)	10592
Muut tunnistustavat	135156, 765200, 896500
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	7DAX-F0CK-N006-A8RP
Puhdas aine/seos	Seos

Sisältää Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

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

Käyttötarkoitus	Käyttö polttoaineena Aineiden ja seosten formulointi & (uudelleen)pakkaus Käytöt pinnoitteissa
-----------------	--

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero :

Hätäpuhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112
Viro	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomi	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus
Latvia	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Liettua	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Puola	+48 22 208 6439, Chemwatch Emergency Response Telephone Number
Ruotsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Syttyvät nesteet	Kategoria 3 - (H226)
------------------	----------------------

Aspiraatiovaara	Kategoria 1 - (H304)
-----------------	----------------------

2.2. Merkinnot

Sisältää Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty

P301 + P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

P331 - Ei saa oksennuttaa

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti

2.3. Muut vaarat

Palava neste. Hitaasti haihtuva. Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>75%	01-2119457273-39	918-481-9	Asp. Tox. 1 (H304) EUH066	-	-	-
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,	<25%	01-2119463258-33	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-

isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -				STOT SE 3 (H336)			
--	--	--	--	------------------	--	--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0,1$ % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

Lisätietoja

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics: Total aromatics at maximum: 1 vol-%, Benzene (CAS 71-43-2) < 0,1 %, n-hexane (CAS 110-54-3) < 1 %. Identity outside the EU (CAS number and name of the substance): 64742- 48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy. Previous EC number: 265-150-3.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: Total aromatics at maximum: <0,5 vol-%, Benzene (CAS 71-43-2) < 0,1 %, n-hexane (CAS 110- 54-3), < 1 %. Identity outside the EU (CAS number and name of the substance): 64742-48-9, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy. Previous EC number: 265-150-3.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisiä ohjeita	Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea (koulutetun henkilön toimesta).
Roiskeet silmiin	Huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Ihokosketus	Huuhto saastunut vaatetus ja iho välittömästi runsaalla vedellä ennen vaatetuksen riisumista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Nieleminen	ASPIRAATIOVAARA NIELTYNÄ - VOI JOUTUA KEUH KOIHIN JA VAURIOITTAA NIITÄ. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa spontaanisti, pidä pää lantion alapuolella jotta oksennus ei pääse hengitysteihin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin. Viivästynyt keuhkopöhö voi ilmetä.
Itsesuojaus ensiavussa	Varmista, että hoitohenkilöstö on perillä onnettomuuteen liittyvistä materiaaleista ja he varautuvat suojaamaan itsensä ja estävät saastumisen leviämisen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Jauhe, CO2, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.
-------------------------------	---

Suuri tulipalo

VAROITUS: vesirisku voi olla tehoton sammutustapa.

Sopimattomat sammutusaineet

Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Syttyvä neste ja höyry. Astiat saattavat räjähtää kuumennettaessa.

Vaaralliset palamistuotteetHiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi.**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet**

Käytettävä henkilönsuojaimia. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä sammutusvesien pääsy saastuttamaan pinta- tai pohjavesijärjestelmiä. Käytä ylipaineista paineilmalaitetta (SCBA).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökohtaiset suojatoimet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Pelastushenkilökunta

Asiattomien pääsy estettävä. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä. Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Suojausmenetelmät**

Estä vuoto, jos se voidaan tehdä riskittä. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

Puhdistusohjeet

Kerää talteen hiekalla tai muulla palamattomalla imukykyisellä aineella ja laita säiliöihin myöhempiä hävittämistä varten. Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Suuret vuodot tulee koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Huomioitava tuotteen aiheuttama palo- ja terveysvaara.

Muiden vaarojen torjunta

Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin**Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja on kohdassa 7. Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Materiaali on staattinen varaaja. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinäiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pyritään välttämään tuotteen haihtumista käsittelyn ja siirtojen yhteydessä. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä

henkilönsuojaimia. Käytettävä kohdepoistoa käytön yhteydessä. SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hopen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).

Yleiset hygieniiaa koskevat toimintatavat

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Palavien nesteiden varasto. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi erillään muista materiaaleista. Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Ei sovellu.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -	-	-	-	-	Solvent naphtha, group 1: 500 mg/m ³ (8h), HTP 2020/FIN

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	1,9 mg/m ³ [4] [6] 837,5 mg/m ³ [5] [6] 1066,67 mg/m ³ [5] [7] 1286,4 mg/m ³ [4] [7]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -	-	208 mg/kg/day [4] [6]	871 mg/m ³ [4] [6]

[4] Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -	300 mg/kg bw/day [4] [6]	300 mg/kg bw/day [4] [6]	0,41 mg/m ³ [4] [6] 178,57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7] 1152 mg/m ³ [4] [7]
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes,	125 mg/kg/day [4] [6]	125 mg/kg/day [4] [6]	185 mg/m ³ [4] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -			

[4] Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia ja/tai kohdepoistoa. SÄILIÖTÖISSÄ NOUDATETTAVA ERITYISOHJEITA (hapen syrjäytymisen ja hiilivetyjen vaara).
--------------------------------------	---

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja.

Käsien suojaus Käytä suojakäsineitä. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käytä sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreenikäsineet.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Tarvittaessa suojavaatetus. Käytä antistaattista suojavaatetusta jos on olemassa staattisen sähköön aiheuttama syttymisvaara.
-------------------------------------	---

Hengityselintien suojaus Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Suodatin on vaihdettava riittävän usein. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Kaasusuodatin. A2. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Suurissa pitoisuuksissa on käytettävä hengityslaitteita (paineilma- tai raitisilma).

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Mobile liquid
Väri	kirkas
Haju	Hiilivedyt. Mieto.
Hajukynnys	-

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamis- tai jäätymispiste	< -15 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	159 - 230 °C
Syttvyys	Tietoja ei saatavissa

Huomautuksia • Menetelmä
Melting/pour point, ASTM D 5950
EN ISO 3405

Syttyvyysraja ilmassa

Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	~7 % (Calculated)	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	~0,6 % (Calculated)	
Leimahduspiste	>= 50 °C	DIN 51755
Itsesyttymislämpötila	> 200 °C	Estimated value
Hajoamislämpötila		
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	1,3 - 2,5 mm ² /s @ 40°C	ASTM D 70421
Dynaaminen viskositeetti	<50 mPa s @ 20°C	
Vesiliukoisuus	The product has poor water-solubility ~ 10 mg/l	
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa	
Jakautumiskerroin	log Kow: > 3	
Höyrynpaine	<0,3 kPa @ 20°C	Ei tunneta
Suhteellinen tiheys	~ 0,8 @ 15/4°C	EN ISO 12185
Irtotiheys	Tietoja ei saatavissa	
Nesteen tiheys	Tietoja ei saatavissa	
Höyryn suhteellinen tiheys	> 3, (Air = 1.0)	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	Tietoja ei saatavissa	
Hiukkaskokojen jakauma	Tietoja ei saatavissa	

9.2. Muut tiedot*9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot*

Ei sovellu

Räjähtävyys

Ei pidetä räjähdysherkänä

Hapettavuus

Ei täytä kriteereitä luokittelulle hapettavaksi

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus****Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet**Vältettävät olosuhteet**

Suojaa lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapetin.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008****Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot****Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401, 423)	> 3000 mg/kg, Rabbit > 2000 mg/kg, Rat, (OECD 402)	> 5000 mg/m ³ , Inhalation, Rat (4h) (OECD 403)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	> 5000 mg/kg, Rat (OECD 401, 423)	> 2000 mg/kg, Rabbit (OECD 402)	> 4,95 mg/l, Rat (4h) Air (OECD 403)

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

11.2. Tietoja muista vaaroista**11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnetta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EL50, 72 h: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 NOELR: 1000 mg/l EC50, 48 h: > 100 mg/l IC50, 72 h: > 100 mg/l	LL50, 96 h: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 203 LL0, 96 h: 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss, OECD 203 NOELR, 28 d: 0,101 mg/l, Oncorhynchus mykiss, QSAR LC50, 96 h: > 100 mg/l	EL50, 48 h: > 1000 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR	LL50, 48 h: > 1000 mg/l, Daphnia magna, OECD 202 EL0, 48 h: 1000 mg/l, Daphnia magna, OECD 202 LL0, 48 h: 1000 mg/l, Daphnia magna, OECD 202 LL50, 96 h: > 1000 mg/l, EPA OPPTS 850.1020, Marine Water NOELR, 96 h: 32 mg/l, EPA OPPTS 850.1020, Marine Water NOELR, 21 d: 0,176 mg/l, Daphnia magna, QSAR IC50, 72 h: 100 mg/l
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 201, EL50, 72 hours: > 1000 mg/l, Algae NOELR, 72 hours: 3 - 100 mg/l, Algae	OECD 203, LL ₅₀ , 96 hours: > 1000 mg/l, LL0, 96 hours: 100 mg/l QSAR, NOELR, 28 days: 0,13 mg/l	-	OECD 202, EL50, 48 hours: > 1000 mg/l, EL0, 48 hours: 1000 mg/l NOELR, QSAR, 21 days: 0,23 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Voi hajota valon vaikutuksesta ilmakehässä. Tuote sisältää haihtuvia aineita, jotka voivat levitä ympäröivään ilmaan.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (-)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)			Nopeasti biohajoava

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (-)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)			Nopeasti biohajoava

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa.

log Pow. > 3.

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Hitaasti haihtuva. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Tuote sisältää aineita, jotka sitoutuvat hiukkasiin ja säilyvät maaperässä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Ei saa päästää ympäristöön. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

Likaantunut pakkaus

Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**IATA****14.1 YK-numero tai ID numero**

UN 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s.(solvent naphtha)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

3

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6**IMDG**

14.1 YK-numero tai ID numero	UN 1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Flammable liquid, n.o.s.(solvent naphtha)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei
14.6	
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei sovellu

RID

14.1 YK-numero tai ID numero	UN 1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphtha)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei
14.6	
Luokituskoodi	30

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero	UN 1993
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Flammable liquid, n.o.s.(solvent naphtha)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Luokituskoodi	30
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Euroopan unioni**

Huomioitava direktiivi 98/24/EYöntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics - -	Entry number: 3 (lamp oils and grill lighter fluids)	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

Muut säädökset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti**

Näille aineille on suoritettu kemikaaliturvallisuusarviot

KOHTA 16: Muut tiedot**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus
pitoisuus			
+	Herkistävät aineet		

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasut	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosiövyttävyyden/ihosiövytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä
Syttyvät nesteet	Koetulosten perusteella

Korvaa päivämäärän

15-01-2018

Muutettu viimeksi 28-06-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Vastuuvapauslauseke

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

Käyttöturvallisuustiedote päättyy

Altistumisskenaario

Formulointi sekä aineiden ja sekoitusten (uudelleen)pakkaaminen - Teollinen käyttö

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Formulointi sekä aineiden ja sekoitusten (uudelleen)pakkaaminen - Teollinen käyttö
Työstöala	aineen ja sen seosten formulointi, pakkaaminen ja uudelleen pakkaaminen erä- tai jatkuvissa prosesseissa, mukaan lukien varastointi, kuljetus, sekoittaminen, tabletointi, puristaminen, rakeistaminen, ekstruusio, pakkaaminen pienessä ja suuressa mittakaava, huollon sekä näytteenoton ja siihen liittyvien laboratoriotointien
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
Käyttökategoriat [SU]	SU20 Terveyspalvelut
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC2 Valmisteiden formulointi
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 2.2.v1
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi) PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus) PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
höyrynpaine	Höyrynpaine 0.5 - 10 kPa STP.
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).

Formulointi sekä aineiden ja sekoitusten (uudelleen)pakkaaminen - Teollinen käyttö

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen

Ympäristö

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.

Lämpötila

oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).

Riskinhallintatoimenpiteet

Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Yleinen altistuminen (avoimet järjestelmät)
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Eräprosessit korkeammissa lämpötiloissa
Toiminto tapahtuu kohonneessa lämpötilassa (>20 °C ympäröivän lämpötilan yläpuolella).
valmista koteloiduissa tai tuuletetuissa sekoituskattiloissa.

.

Prosessinäyte
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Laboratoriotoinninnat
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Irtotavaran siirto
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Sekoitustoiminnot
(avoimet järjestelmät)
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Astioista siirtäminen/kaataminen
Manuaalinen
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Tynnyrien/erien siirrot
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Tynnyrien ja pienten pakkausten täyttäminen
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Laitteen puhdistus ja huolto
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Varastointi
säilytä aine suljetussa järjestelmässä.

Formulointi sekä aineiden ja sekoitusten (uudelleen)pakkaaminen - Teollinen käyttö

Arviointimenetelmä

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

Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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

Altistumisskenaario

Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö
Työstöala	Kattaa käytön päällysteissä (maaleissa, musteissa, kiinnitysaineissa yms.) mukaan lukien altistumiset käytön aikana (mukaan lukien materiaalin vastaanotto, valmistelu ja irto- ja puoli-irtotavaran siirto, levittäminen suihkuttamalla, telalla, manuaalisella ruiskuttamisella, kastamisella, läpijuoksuttamalla, tuotantolinjoilla sekä kalvonmuodostuksella) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa mutta ei esineiden osana
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 4.3a.v1
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi) PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus) PROC7 Spray-prosessit teollisessa ympäristössä ja käytössä PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa PROC9 Aineen tai valmisteiden siirto pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja) PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen. PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla PROC14 Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai pelletöimällä PROC15 Käyttö laboratorioaineena

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
----------	-------------

Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö

höyrynpaine	Höyrynpaine 0.5 - 10 kPa STP.
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).
<u>Käytön tiheys ja kesto</u>	Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).
<u>muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen</u>	
Ympäristö	Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
Lämpötila	oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).
<u>Riskinhallintatoimenpiteet</u>	

Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö

Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)
näytteenotolla
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Kalvon muodostuminen - pikakuivaus, jälkikovettuminen ja muut teknologiat
Toiminto tapahtuu kohonneessa lämpötilassa (>20 °C ympäröivän lämpötilan yläpuolella).
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Sekoitustoiminnot
(suljetut järjestelmät)
Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Kalvon muodostuminen - ilmakeivaus
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Materiaalin valmistelu käyttöä varten
Sekoitustoiminnot
(avoimet järjestelmät)
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Suihkuttaminen (automaattinen/robottiohjattu)
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

suihkutus käsin
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Materiaalin siirrot
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Käyttö telalla, ruiskuttamalla tai juoksuttamalla
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Upottaminen ja kaataminen
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Laboratoriotoinnot
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Materiaalin siirrot
Tynnyrien/erien siirrot
Astioista siirtäminen/kaataminen
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Valmisteiden tai esineiden tuotanto tabletoimalla, puristamalla, käyttämällä ekstruusiota tai
pelletöimällä
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Laitteen puhdistus ja huolto
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Varastointi

Käyttö pinnoitteissa - Teollinen käyttö

muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä

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

Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön pääättelemiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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

Altistumisskenaario

Käyttö pinnoitteissa - Ammattikäyttö

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Käyttö pinnoitteissa - Ammattikäyttö
Työstöala	Kattaa käytön päällysteissä (maaleissa, musteissa, kiinnitysaineissa yms.) mukaan lukien altistumiset käytön aikana (mukaan lukien materiaalin vastaanotto, varastointi, valmistelu ja irta- ja puoli-irtotavaran siirto, levittäminen ruiskuttamalla, telalla, siveltimellä ja manuaalinen ruiskuttaminen tai samantapaiset menetelmät sekä kalvonmuodostus) ja laitteen puhdistus, huolto ja siihen liittyvät laboratoriotyöt.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
Ympäristö	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC8a Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä ERC8d Jalostuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö avoimissa järjestelmissä
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 8.3b.v1
Työntekijä	
Prosessikategoriat	PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi) PROC4 Käyttö eräprosesseissa ja muissa prosesseissa (synteesi), joissa on altistumisen mahdollisuus PROC5 Sekoittaminen valmisteiden ja esineiden formulointiin liittyvissä eräprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus) PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa PROC10 Liimojen ja muiden päällysteiden rullaaminen tai raaputtaminen. PROC11 Spray-prosessit teollisen ympäristön ja/tai käytön ulkopuolella. PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla PROC15 Käyttö laboratorioaineena PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus, ja käytettävissä vain henkilökohtaiset suojarusteet

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
----------	-------------

Käyttö pinnoitteissa - Ammattikäyttö

höyrynpaine	Höyrynpaine 0.5 - 10 kPa STP.
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).
<u>Käytön tiheys ja kesto</u>	Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).
<u>muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen</u>	
Ympäristö	Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
Lämpötila	oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).
<u>Riskinhallintatoimenpiteet</u>	Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät) käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. . Laitteiden täyttäminen ja valmistelu tynnyreistä ja säiliöistä Käyttö suljetuissa järjestelmissä käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä. . Materiaalin valmistelu käyttöä varten Käyttö suljetuissa eräprosesseissa muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Kalvon muodostuminen - ilmakehitys Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Materiaalin valmistelu käyttöä varten Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Materiaalin siirrot Tynnyrien/erien siirrot muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Käyttö telalla, ruiskuttamalla tai juoksuttamalla Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . suihkutus käsin Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Upottaminen ja kaataminen Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Laboratoriotoinninnat muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu. . Käsitelmä - Sormivärit, liidut, liimat Sisä-/ulkokäyttö. muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

Käyttö pinnoitteissa - Ammattikäyttö

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä

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

Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarion soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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

Altistumisskenaario

Käyttö polttoaineena - Teollinen käyttö

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Käyttö polttoaineena - Teollinen käyttö
Työstöala	Kattaa käytön polttoaine (tai polttoaine lisäaine), mukaan lukien toiminnot, jotka koskevat siirtoa, käyttöä, laitteiden huoltoa ja jätteen käsittelyä.
Pääsektori	SU3 Teolliset käytöt:
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC7 Aineiden teollinen käyttö suljetuissa järjestelmissä
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 7.12a.v1
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi) PROC8a Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa PROC8b Aineen tai valmisteiden siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa PROC16 Materiaalin käyttö polttoainelähteenä. Vähäinen altistuminen polttamattomalle tuotteelle on todennäköistä

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
höyrynpaine	Höyrynpaine 0.5 - 10 kPa STP.
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen

Ympäristö	Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
Lämpötila	oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).

Riskinhallintatoimenpiteet

Käyttö polttoaineena - Teollinen käyttö

Irtotavaran siirto

muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Tynnyrien/erien siirrot

muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)

käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Käyttö polttoaineena

käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.

Laitteen puhdistus ja huolto

muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.

Varastointi

säilytä aine suljetussa järjestelmässä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä

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

Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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

Altistumisskenaario

Käyttö polttoaineena - Ammattikäyttö

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Käyttö polttoaineena - Ammattikäyttö
Työstöala	Kattaa käytön polttoaine (tai polttoaine lisäaine), mukaan lukien toiminnot, jotka koskevat siirtoa, käyttöä, laitteiden huoltoa ja jätteen käsittelyä.
Pääsektori	SU22 Ammattikäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 9.12b.v1
<u>Työntekijä</u>	
Prosessikategoriat	PROC1 Käyttö suljetussa prosessissa PROC2 Käyttö suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista PROC3 Käyttö suljetussa eräprosessissa (synteesi tai formulointi) PROC8a Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä yleistiloissa PROC8b Aineen tai valmisteen siirtäminen säiliöihin tai säiliöistä erillisissä tiloissa PROC16 Materiaalin käyttö polttoainelähteinä. Vähäinen altistuminen polttamattomalle tuotteelle on todennäköistä

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Työntekijät - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
höyrynpaine	Höyrynpaine 0.5 - 10 kPa STP.
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).

Käytön tiheys ja kesto

Kattaa päivittäisen altistumisen saakka 8 tuntia (ellei toisin ilmoitettu).

muut käyttöolosuhteet, joilla on vaikutusta työntekijän altistumiseen

Ympäristö	Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa.
Lämpötila	oletuksena on, ettei lämpötila ole yli 20 °C korkeampi kuin ympäröivä lämpötila (jos ei muuta mainittu).

Käyttö polttoaineena - Ammattikäyttö

Riskinhallintatoimenpiteet

Irtotavaran siirto
Tarkoituksenmukainen tila
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.
Tynnyrien/erien siirrot
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.
tankkaus
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.
Yleinen altistuminen (suljetut järjestelmät)
käsittele ainetta suljetussa järjestelmässä.

.
Käyttö polttoaineena
(suljetut järjestelmät)
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.
Laitteen puhdistus ja huolto
muita erityisiä toimenpiteitä ei ole tunnistettu.

.
Varastointi
säilytä aine suljetussa järjestelmässä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä

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

Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle.
Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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

Altistumisskenaario

Käyttö polttoaineena (huonetilalämmittimet) - Kuluttaja

Altistumisskenaarion identiteetti

Tuotenimi	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics < 2%
REACH rekisteröintinumero	01-2119463258-33-0003
Versionumero	2010
ES-numero	Neste_VP

1. Altistumisskenaarion otsikko

Päänimeke	Käyttö polttoaineena (huonetilalämmittimet) - Kuluttaja
Työstöala	Kattaa kuluttajakäytöt nestemäisissä polttoaineissa.
Tuotekategoriat [PC]:	PC13_6 Neste: Huonetilalämmittimen polttoaine PC13_6 Neste: Huonetilalämmittimen polttoaine
Pääsektori	SU21 Kuluttajakäytöt
<u>Ympäristö</u>	
Ympäristöpäästöluokat [ERC]	ERC9a Aineiden laaja sisäkäyttö suljetuissa järjestelmissä ERC9b Aineiden laaja ulkokäyttö suljetuissa järjestelmissä
Erityiset ympäristöpäästöluokat (SPERC)	ESVOC SpERC 9.12c.v1

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Ympäristö 1)

Ympäristön altistumisen hallinta (Ei-teollinen)

Altistusskenaariota ei esitetty ympäristölle.

2. Muita käyttöehtoja, jotka vaikuttavat altistumiseen (Ei-teollinen - Terveys 1)

Tuotteen ominaisuudet

Olomuoto	nestemäinen
höyrynpaine	1300 Pa
Pitoisuustiedot	Kattaa aineosuudet tuotteessa 100%:n saakka (ellei toisin ilmoitettu).

käytetyt määrät

PC13_6 Neste: Huonetilalämmittimen polttoaine
Yhdellä käyttökerralla käytetyt määrät on katettu ... asti. 3000 g.

Käytön tiheys ja kesto

PC13_6 Neste: Huonetilalämmittimen polttoaine
Kattaa käytön ... saakka1 kerta(a)/päivä.
Käsittää altistuksen aina 0.03 tuntia asti tapahtumaa kohti.
Kattaa käytön ... saakka365 päivät/vuotta.

Inhimilliset tekijät, jotka ovat riskinhallinnasta riippumattomia

Mahdollisesti altistuvat vartalon osat	Kattaa ihoalueen, jonka koko on 210.00 cm ² . Jos ei muuta mainittu.
--	---

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Käyttö polttoaineena (huonetilalämmittimet) - Kuluttaja

Ympäristö	Kattaa ulkokäytöt. Jos ei muuta mainittu.
Lämpötila	aktiviteetit ympäröivässä lämpötilassa (jollei toisin mainittu).
Huoneen koko:	PC13_6 Neste: Huonetilalämmittimen polttoaine : Kattaa käytön kotitalouksille tyypillisellä tuuletuksella. Kattaa käytön huoneen tilavuuden ollessa 20 m ³ .

Muut olemassa olevat käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ei-teolliseen altistumiseen

Näiden käyttöolosuhteiden lisäksi ei ole määritetty erityisiä riskinhallintatoimenpiteitä.

3. arvio altistumisesta (Terveys 1)

Arviointimenetelmä	kuluttajan altistumisten arvioimiseksi on käytetty ECETOC TRA-työkalua, jos ei toisin mainittu. Saatavilla olevat vaaratiedot eivät salli johdatusta DNEL:stä ärsyttävään vaikutukseen iholle. Turvallisen käytön päättämiseksi on käytetty kvalitatiivista lähestymistapaa.
--------------------	--

4. Ohjeet altistumisskenaarioiden soveltuvuuden tarkistamiseksi (Terveys 1)

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