



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ALKYDIOHENNE 2010

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : ALKYDIOHENNE 2010  
EY-numero : 027-632-8  
CAS-numero : Ei saatavilla.  
Tuotteen kuvaus : Ohenne.

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

#### Tunnistetut käyttötarkoitukset

✓ Käytöt pinnoitteissa - Kuluttajakäyttö. Käytä tätä tuotetta vain etiketissä määrättyllä tavalla.  
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 Häät puhelinnumero

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

Asp. Tox. 1, H304

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

### 2.2 Merkinnät

<b>Varoitusmerkit</b>	:	
<b>Huomiosana</b>	:	Vaara
<b>Vaaralausekkeet</b>	:	H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Turvalausekkeet</b>	:	
<b>Yleiset</b>	:	P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
<b>Ennaltaehkäisy</b>	:	P261 - Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	:	P301 + P310, P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.
<b>Varastointi</b>	:	P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Jäte</b>	:	Ei sovelleta.
<b>Vaaralliset ainesosat</b>	:	piilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
<b>Lisämerkinnät</b>	:	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta : Ei tiedossa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet : UVCB

Tuotteen/aineesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	Huomautukset
piilivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja	ES: 927-632-8	100	Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	H

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

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.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleiset</b>	:	Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.
<b>Silmäkosketus</b>	:	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan.
<b>Hengitysteitse</b>	:	Siirrä raittiiseen ilmaan.
<b>Ihokosketus</b>	:	Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.
<b>Nieleminen</b>	:	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.  
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** : Tuotetta ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista.
- 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** : Jäähdytä paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä.
- Erityiset palomiesten suojarusteet** : Sopivaa hengityslaitetta saatetaan tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : 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** : Käsiteltäessä tuotetta on vältettävä ihokosketusta sekä altistumista ruiskutussumulle tai höyrylle. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista. Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään ja varastoidaan. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
- 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. 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** : Käyttö liitteet: Käytöt pinnoitteissa - Ammattikäyttö.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa.

#### 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

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

#### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. On noudatettava työterveys- ja työsuojelulainsäädäntöä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

: Silmiensuojainta on käytettävä, jos altistuminen on todennäköistä.

##### 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, monikerroslaminaatti

##### Ihonsuojaus

: Ihokosketuksen välttämiseksi on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

##### Hengityksensuojaus

: Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä orgaaniselta höyryltä ja pölyltä/sumulta suojaavaa hengityssuojainta. Ruiskumaalauksessa on käytettävä yhdistelmäsuodatinta A/P3 (EN405:2001). Käytä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta tai vastaavaa. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.

## 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

: Ei saatavilla.

#### Kiehumispiste ja kiehumisalue

: 230 °C - 335 °C

#### Leimahduspiste

: 100 °C

#### Haihtumisnopeus

: < 0,01

#### Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

: Ei oleellinen. Tuote on nestemäinen.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

: Ei saatavilla.

#### Höyrynpaine

: < 0.25 kPa (1.88 mm Hg) @ 20°C

#### Höyryntiheys

: Ei saatavilla.

#### Tiheys

: 0.83 g/cm<sup>3</sup>

Liukoisuus (liukoisuudet)	: Ei liukene veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	: Ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	: > 200 °C
Hajoamislämpötila	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
Viskositeetti	: Ei merkityksellistä tuotteen vaaran arvioinnissa.
Räjähävyys	: Tuote ei sisällä räjähtäviä ainesosia.
Hapettavuus	: Ei hapettavia ainesosia läsnä.

#### Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokomediaani :  sovelleta.

#### 9.2 Muut tiedot

Ei lisätietoja.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** : Katso kohta 10.5.

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

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaiden lämpöä kehittävien reaktioiden estämiseksi säilytettävä erillään seuraavista aineista:  
hapettimet  
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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

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, lihaskrampit, 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

Ei luokiteltu.

#### Herkistyminen

Ei luokiteltu.

#### Perimää vaurioittava

Ei luokiteltu.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu.

**Teratogeenisyys**

Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu.

**Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei sovelleta.

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**12.1 Myrkyllisyys** : Ei erityisiä tietoja.

Ei saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** : Ei erityisiä tietoja.**12.3 Biokertyvyys** : Ei erityisiä tietoja.**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Maaperä/vesi-kerroin (K<sub>oc</sub>) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuotteen/ainesosan nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
milivedyt, C14-C18, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** : Ei sovelleta.**12.7 Muut haitalliset vaikutukset** : Ei saatavilla.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote

**Hävitysmenetelmät** : uhdista työvälaineistä ylimääräinen tuote ennen niiden pesua. Nestemäinen jäte ja pesuliukset 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 muualle 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** : yhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa ne voidaan laittaa lajittelemattomaan sekajätteeseen.

**Erityiset varotoimenpiteet** : Ei ole.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa ADR/RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan.

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b>	Ei määräyksiä.	<input checked="" type="checkbox"/> ot regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> ot regulated.
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	Ei.	<input checked="" type="checkbox"/> o.	<input checked="" type="checkbox"/> o.

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

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti** : 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 : ätä ainetta ei ole luetteloitu.




pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Ei luetteloitu.

VOC max value (g/l) : 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

	<b>Luokitus</b>	<b>Perustelu</b>
 Asp. Tox. 1, H304		Asiantuntijan arviointi
<b>Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti</b>	:  H304 EUH066	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]</b>	:  Asp. Tox. 1	ASPIRAATIOVAARA - Katteoria 1
<b>Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä</b>	: 9/9/2022	
<b>Edellinen päiväys</b>	: 7/7/2015	
<b>Versio</b>	: 2	

**Huomautus lukijalle**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 878/2020 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)

Ammattimainen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : UVCB  
Koodi : 0062010  
Tuotenimi : ALKYDIOHENNE 2010

### 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 käytölle 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 < 0,25 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. Oletetaan, 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 pääättelemistä. 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.