



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

SEAJET PELLERCLEAN PRIMER HARDENER

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

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

Maali tai Maalin kaltainen materiaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Alankomaat, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Avoimna 24 t / vrk 09 471 977 tai 09 4711 (vaihe)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 3 H226	Syttyvä neste ja höyry.
Acute Tox. 4 H302+H312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
Skin Corr. 1 H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Skin Sens. 1 H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Asp. Tox. 1 H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Muta. 2 H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Repr. 2 H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
STOT SE 3 H335+H336	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
STOT RE 2 H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Aquatic Chronic 2 H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät



GHS02



GHS05



GHS07

Varoitusmerkki (varoitusmerkit):



GHS08



GHS09

Huomiosana: Vaara

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP-asetus) mukaiset merkinnät:

Vaaralauseke(et):

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302+H312	Haitallista nieltynä tai joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H335+H336	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävää tietoa vaaroista (EU): Ei sovelleta.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Turvalauseke(et):

ennaltaehkäisystä:

P101: Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280: Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta.

pelastustoimenpiteistä:

P301+P330+P331: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308+P313: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P391: Valumat on kerättävä.

varastoinnista & jätteiden käsittelystä:

P501: Hävitä sisältö, pakkaus ongelmajätteen keräyspisteeseen.

Sisältää (EY 1272/2008 18.3(b)):

Reaktiomassan Etylibentseeni ja ksyleeni.

N-Butanoli.

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet fenolin ja m-fenyleenibis (metyyliamiinin) kanssa.

Tolueeni.

Fenoli.

Nonyylifenoli.

M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja ympäristön, katso Kohta 11 ja 12.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023


KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset


Aineet, jotka aiheuttavat haittaa terveydelle tai ympäristölle asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti, joille on annettu työperäisen altistumisen raja-arvot, jotka luokitellaan PBT/vPvB -aineiksi tai jotka ovat erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelossa (SVHC). (*) H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

Tunnisteenimi	Tunnistenumero	% [paino]	Vaaralausekekoodeihin (*) / Vaaraluokkien ja -kategorioiden koodeja
Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	37-42 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATē: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
N-Butanoli.	EG-nr: 200-751-6 CAS-nr: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 Reach#: 01-2119484630-38	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3 H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H318 - Eye Dam. 1 H335 - STOT SE 3 H336 - STOT SE 3 SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 500
Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiini) Kanssa.	EG-nr: 500-137-0 CAS-nr: 57214-10-5 Index: - Reach#: 01-2119966906-20	13-18 %	H302 - Acute Tox. 4 H314 - Skin Corr. 1 H318 - Eye Dam. 1 SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 500
Toluenei.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	3-6 %	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H361d(*) - Repr. 2 H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Fenoli.	EG-nr: 203-632-7 CAS-nr: 108-95-2 Index: 604-001-00-2 Reach#: 01-2119471329-32	3-6 %	H341 - Muta. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H373** - STOT RE 2 H314-(1B) - Skin Corr. 1B SCL / M-factor / ATē: *H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3, Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 %, Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 %, Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %.
Nonyylifenoli.	EG-nr: 246-672-0 CAS-nr: 25154-52-3 Index: 601-053-00-8 Reach#: -	1-2 %	H361fd H302 - Acute Tox. 4 H314-(1B) - Skin Corr. 1B H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 500 - M(ac)=10 M(chr)=10
Bentsyylialkoholi.	EG-nr: 202-859-9 CAS-nr: 100-51-6 Index: 603-057-00-5 Reach#: 01-2119492630-38	1-2 %	H332 - Acute Tox. 4 H302 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 1230mg/kg bw, H332-ATE 11
M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).	EG-nr: 216-032-5 CAS-nr: 1477-55-0 Index: - Reach#: 01-2119480150-50	1-2 %	H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H314-(1B) - Skin Corr. 1B H317 - Skin Sens. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H318 - Eye Dam. 1 SCL / M-factor / ATē: H302-ATE 980mg/kg bw, H332-ATE 1,34mg/l(Dust/Mist)


KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

 Kiinnitä huomiota omaan turvallisuutesi! Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Tajuton henkilö on asetettava kylkiasentoon ja mentävä lääkäriin.


jos ainetta on hengitetty:

 Siirrä raittiiseen ilmaan, pidä potilas lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan teko hengitystä.


jos ainetta on joutunut iholle:

 Poista saastuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohenteita.

jos ainetta on joutunut silmään:

 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Huuhtelee runsaalla puhtaalla raikkaalla vedellä, pitäen silmäluomia erillään vähintään 15 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

jos ainetta on nielty:

 Jos vahingossa nielty huuhtelee suu runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja hanki välittömästi lääkärin apua. Pidä levossa. ÄLÄ oksennuta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset****jos ainetta on hengitetty:**

Altistuminen höyryille voi aiheuttaa terveysriskin. Vakavia vaikutuksia altistumisen jälkeen pystytään hidastamaan.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

jos ainetta on joutunut iholle:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää. Haitallista joutuessaan iholle.

jos ainetta on joutunut silmään:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

jos ainetta on nielty:

Haitallista nieltynä.

Mahdolliset viivästyneet terveysvaikutukset**jos ainetta on hengitetty:**

Ei erityisiä tietoja.

jos ainetta on joutunut iholle:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

jos ainetta on joutunut silmään:

Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus

jos ainetta on nielty:

Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**Tietoja lääkärille**

Jos tulipalossa sisäänhengitetään hajoamistuotteita, oireiden ilmeneminen voi viivästyä. Altistunutta henkilöä voidaan joutua pitämään sairaalassa tarkkailussa kaksi vuorokautta.

Erityiskäsittelyt

Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Suosittelaa: alkoholia kestävä vaahto, CO2, jauheet.

Ei saa käyttää turvallisuussyistä:

Vesisuihku. Sinkkipölyä sisältäviä tuotteita ei tule sammuttaa vedellä.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle haitallista. Katso Kohta 10.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei ole yhtä vaatamateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Eurooppalaisen EN469-standardin vaatimusten mukainen palomiehen vaatetus antaa perustason suojan kemiallisia tapaturmia vastaan. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen (Kannettava paineilmalaitte). Jäähdytä tulelle altistuneet suljetut säiliöt vedellä. Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

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

Muu kuin pelastushenkilökunta: Noudata yhtiön menettelyt hätätilanteissa. Poista sytytyslähteet ja tuuleta tila. Käytä suojalaseja sekä muita asianmukaisia henkilönsuojaimia koko ajan. Vältä hengittämästä höyryjä. Evakuoivat ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Katso suojatoimenpiteet Kohta 7 ja 8.

Pelastushenkilökunta: Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai jätevettä, ilmoita vastaaville viranomaisille paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla imevällä materiaalilla, esim. hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Aseta sopivaan astiaan. Puhdistusta mieluiten puhdistusaineella - älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.

Katso Kohta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

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

Estettävä syttyvien ja räjähtävien liuotinhöyryjen muodostuminen ilmassa ja välttää höyryn pitoisuus ylittävät haitalliseksi todetun pitoisuuden raja-arvot. Tuotetta saa lisäksi käyttää vain alueilla, joilla ei ole avotulta tai muita sytytyslähteitä. Sähkölaitteet on suojattava asianmukaisen standardin mukaisesti. Kipinöiviä työkaluja ei saa käyttää. Seos saattaa latautua sähköstaattisesti: maadoitusjohto on aina käytettävä, kun ainetta siirretään säiliöstä toiseen. Suosittelemme käyttämään antistaattisia jalkineita ja vaatteita, ja lattioiden on oltava sähköä johtavaa materiaalia. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä seoksen levittämisestä syntyvän pölyn, hiukkasten ja ruiskutussumu hengittämistä. Vältettävä hiontapölyn hengittämistä. Tupakointi, syöminen ja juominen tulee kieltää käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso Kohta 8. Älä koskaan tyhjennä paineella: säiliö ei ole paineastia. Säilytä aina säiliössä, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen säiliö. Työterveys- ja työnsuojelulainsäädäntöä on noudatettava. Ei saa päästää viemäreihin tai vesistöihin. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Kun työntekijöiden on työskenneltävä ruiskutuskaapissa, riippumatta siitä ruiskuttavatko he vai eivät, ilmanvaihto ruiskutuskaapissa ei todennäköisesti aina ole riittävä poistamaan hiukkasia ja liuotinhöyryjä. Tällaisissa tapauksissa tulee käyttää sopivaa raitisilmahengityssuojainta sumutusprosessin aikana, kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuudet ovat laskeneet raja-arvojen alle.

Tiedot tulipalon- ja räjähdysensuojeluun: Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä lattiaa pitkin. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti.

Huomioita yhteisvarastointiin

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja voimakkaasti happamista aineista.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Noudata etiketin ohjeita. Säilytä 0–40C lämpötilassa, kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa erillään lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Eristettävä sytytyslähteistä. Ei tupakointia. Estä luvaton käyttö. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Levitys: Korkeapaineruisku, Siveltimellä, Telalla (Katso myös Technical Datasheet)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Rajat työperäisen altistumisen ja / tai biologiset raja-arvot	FI	EU
	HTP-arvot HTP8 - HTP15 ppm-mg/m ³	RAJA-arvot 8 tuntia - Lyhytaikainen ppm-mg/m ³
Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.	HTP8 - ppm / - mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 - ppm / - mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus -	Merkintä -
N-Butanoli.	HTP8 50 ppm / 150 mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 75 ppm / 230 mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus iho	Merkintä -
Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa.	HTP8 - ppm / - mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 - ppm / - mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus -	Merkintä -
Tolueneeni.	HTP8 25 ppm / 81 mg/m ³	8 tuntia 50 ppm / 192 mg/m ³
	HTP15 100 ppm / 380 mg/m ³	Lyhytaikainen 100 ppm / 384 mg/m ³
	Huomautus iho, melu	Merkintä Skin
Fenoli.	HTP8 2 ppm / 8 mg/m ³	8 tuntia 2 ppm / 8 mg/m ³
	HTP15 4 ppm / 16 mg/m ³	Lyhytaikainen 4 ppm / 16 mg/m ³
	Huomautus iho	Merkintä Skin
Nonyylifenoli.	HTP8 - ppm / - mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 - ppm / - mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus -	Merkintä -
Bentsyylialkoholi.	HTP8 10 ppm / 45 mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 - ppm / - mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus -	Merkintä -
M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).	HTP8 - ppm / - mg/m ³	8 tuntia - ppm / - mg/m ³
	HTP15 - ppm / 0,1 mg/m ³	Lyhytaikainen - ppm / - mg/m ³
	Huomautus kattoarvo, iho	Merkintä -

Suomi - HTP-värden 8 timmar, 15 minuter Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Eurooppa - 8 tuntia = Mitattuna tai laskettuna kahdeksan tunnin vertailujaksolle (Time Weighted Average) - Lyhytaikainen = Lyhyen aikavälin raja-arvo. Raja-arvo, jota altistus ei saa ylittää ja joka koskee 15 minuutin ajanjaksoa, jollei toisin ilmoiteta - SCOEL

Huomautus / Merkintä:

Hiukkasmaisten ilman epäpuhtauksien HTP-arvot on yleensä asetettu standardissa sovitulle hengittävälle jakeelle (2), mutta viimeaikoina yhä useammin HTP-arvot on annettu myös standardissa sovitulle 'alveolijakeelle' (3). Näiden nimikkeiden kohdalla on huomautussarakkeessa maininta 'alveolijae'.

Mikäli aineelle on annettu HTP-arvot sekä hengittävälle jakeelle että alveolijakeelle on mittaukset suoritettava molemmille jakeille, ellei ole perusteltavissa, miksi toinen jae on työpaikan olosuhteiden vuoksi epärelevantti.

Rikkipölyn HTP-arvo on annettu torakaalijakeelle (4). Suomen Standardisoimisliitto SFS ry on vahvistanut eurooppalaisen standardin EN 481 suomalaisiksi standardiksi.

(2) nenän ja suun kautta hengitettäessä elimistöön kulkeutuva hiukkasjake.

(3) keuhkorakkuloihin saakka pääsevä hiukkasjake.

(4) keuhkoputkistotasolle pääsevä hiukkasjake.

Huomautussarakkeessa on merkintä "iho" niiden aineiden kohdalla, joissa vaaraa ei voida arvioida pelkästään ilmapitoisuuden avulla.

Eräiden akuutisti erityisen vaarallisten aineiden kohdalle on merkitty huomautussarakkeeseen "kattoarvo". Lisäksi huomautussarakkeessa on annettu huomautus "melu" niille aineille, joiden tiedetään voimistavan melun haitallisia kuulovaikutuksia.

(10) Lyhyen aikavälin raja-arvo suhteessa 1 minuutin vertailujaksoon.

Inh.: Hengittävä osuus.

Resp.: Keuhkorakkuloihin päätyvä osuus.

Skin: Työperäisen altistumisen raja-arvoon liittyvä merkintä "Skin" tarkoittaa, että ainetta saattaa imeytyä huomattavassa määrin ihon kautta.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

DNEL

DNEL - Ei saatavilla.

PNEC

PNEC - Ei saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asiannukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava käyttämällä kohdepoistoa ja hyvää yleistä kaasujen poistoa. Mikäli nämä eivät riitä pitämään hiukkasten ja liuotinhöyryjen alle HTP, sopivaa hengityssuojainta käytettävä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**Hengityksensuojaus

Jos työntekijät voivat altistua altistumisrajan ylittävälle pitoisuuksille, on käytettävä EN 140 -standardin mukaista hengityssuojainta, jossa on sekä hiukkasilta että höyryiltä suojaava EN14387 -standardin mukainen suodatin ja jonka suojauskerroin on vähintään 10 (esim. A2P3).

Kuivahionta, liekkikatkaus ja/tai hitsaus kehittävät haitallista pölyä. Märkähiontaa tulisi käyttää aina kun mahdollista. Jos altistumista ei voida välttää paikallisella ilmanvaihdolla, tulee käyttää soveltuvia suojarusteita.

Käsien suojaus

Ei ole yhtä käsinemateriaalia tai materiaaliyhdistelmää, jolla olisi rajoittamaton kestävyys millekään kemikaalille tai kemikaaliyhdistelmälle. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa käytössä on käytettävä hanskoja (EN374). Viton-hanskat antavat hyvän suojan liuottimia vastaan, esimerkiksi jos käsi upotetaan kokonaan liuottimeen.

Nitriilihanskat antavat hyvän suojan ruiskuasennuksen aikana. Käsinevalmistajien käyttöä, säilytystä, hoitoa ja vaihtoa koskevia ohjeita on noudatettava. Lämpökestävyys tulee olla pidempi kuin tuotteen loppukäyttöajan. Käsineet tulee vaihtaa säännöllisesti ja silloin, jos käsinemateriaalissa on merkkejä vahingoittumisesta. Varmista aina, että suojakäsineet ovat virheettömiä ja että niitä säilytetään ja käytetään oikein. Käsineen suorituskykyä tai tehoa voi alentaa fyysinen/kemiallinen vaurio ja huono kunnossapito. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa levittää altistumisen jälkeen. Kemikaalisuojakäsineiden käyttöaika voi käytännössä monien syiden (esim. lämpötila, hankaus) vuoksi olla huomattavasti testeissä määritettyä lämpökestävyyssuorituskykyä lyhyempi.

Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat > 480 min) - Korkea suojaus:		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 240 - 480 min) - Korkea suojaus:		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 120 - 240 min) - Keskitason suojaus:		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Toistuvaan tai pitkäkestoiseen altistukseen tarkoitetut käsineet (Lämpökestävyysajat 60 - 120 min) - Keskitason suojaus:		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 30 - 60 min)		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	0,425mm	Korkea
Lyhytkestoiseen altistukseen / Roiskesuojaus (Läpäisevyysajat 10 - 30 min)		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus:	Kemiallinen kestävyys:
Polyeteeni (PE) käsineiden	0,062mm	Korkea
Butyyli/Viton käsineiden	0,70mm	Korkea
Butyyli käsineiden	0,50mm	Korkea
Nitriilikäsineitä	0,38mm	Korkea
Käsineet, jotka eivät sovellu käytettäväksi – luettelo ei ole kattava (Läpäisevyysajat < 10 min):		
Materiaali:	Vähimmäispaksuus (tai pienempi):	
Luonnonkumikäsineet	0,75mm	
Nitriilikäsineitä	0,31mm	
Neopreenikäsineiden	0,75mm	
Butyyli käsineiden	0,3mm	
Polyvinyylialkoholi (PVA) käsineiden	0,2-0,3mm	

Käytä aluskäsineinä PE-käsineitä vaikeissa tilanteissa, joissa esimerkiksi altistuminen on voimakasta tai kemikaalien koostumus tai ominaisuudet eivät ole tiedossa.



Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nesteroiskeilta (EN166).



Ihonsuojaus

Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia vaatteita on valmistettu luonnonkuidusta tai kuumuutta kestäviä synteettisistä kuduista.



Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(a) Olomuoto

Neste

(b) Väri

Väritön.

(c) Haju

Amiinimainen haju.

(d) Sulamis- ja jäätymispiste

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(e) Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin kiehumispiste: Tolueeni. - 110°C

(f) Syttyvyys

Höyryt ovat syttyviä. Katso Leimahduspiste (h).

(g) Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuote itsessään ei ole räjähtävää, mutta räjähtävän höyryilmaseoksen tai pölyn muodostuminen ilmaan on mahdollista.

Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.	1.0-7.0%
N-Butanoli.	1.4-11.3%
Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa.	Ei saatavilla.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

(g) Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tolueneeni.	1.2-7%
Fenoli.	1.3-9.5%
Nonyylifenoli.	Ei sovelleta.
Bentsyylialkoholi.	1.3-13%
M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).	Ei sovelleta.

(h) Leimahduspiste

23°C - Menetelmä: ISO13736:2021

(i) Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

Alin itsesyttymislämpötila: N-Butanoli. - 355°C

(j) Hajoamislämpötila

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(k) pH

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia. Seos ei liukene (veteen).

(l) Kinemaattinen viskositeetti5,3 mm²/s @40°C - Menetelmä: ISO3219

Ei-Newtonin neste - tiksotrooppinen käyttäytyminen.

(m) Liukoisuus

Ei liukene (veteen).

(n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

(o) Höyrönpaine

Reaktiomassan Etylibentseeni Ja Ksyleeni.	8.21 mbar
N-Butanoli.	5,6 mbar
Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa.	Ei saatavilla.
Tolueneeni.	29mbar
Fenoli.	0,3
Nonyylifenoli.	1.0 mbar
Bentsyylialkoholi.	7 Pa
M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).	0,04 mbar

(p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Suhteellinen tiheys 0,93 @ 20°C - Menetelmä: ASTM D1475-98

(q) Höyrön suhteellinen tiheys

1-2 @ 20°C - Menetelmä: Laskettu.

(r) Hiukkasten ominaisuudet

Ei sovellettavissa tuotteen luonteen takia.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut turvallisuusominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

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

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (katso Kohta 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettavien aineiden, vahvasti alkaalisten ja vahvasti happamien materiaalien kanssa, exotermisiä ja /tai räjähdysreaktioita voi tapahtua tai myrkyllisiä kaasuja voi vapautua.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeissa lämpötiloissa voi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, vahvoista emäksistä ja hapoista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, savu, typen oksidit jne.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Seos on arvioitu CLP-asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaisella yhteenlaskukaavalla, ja sen myrkyllisyys on luokiteltu vastaavasti. Katso kohdat 2 ja 3 tarkemmin.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Altistuminen komponentti- tai seostuotteiden höyrypitoisuuksille, joka ylittää työperäisen altistustien rajan, voi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia, kuten limakalvojen ja hengityselimien ärsytystä sekä haittavaikutuksia munuaisiin, maksaan ja keskushermostoon. Oireita ja merkkejä ovat päänsärky, huimaus, väsymys, lihaskrampit, uneliaisuus ja ääritapauksissa tajunnan menetys. Liuottimet saattavat aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista imeytymistä ihon läpi. Toistuva tai pitkittynyt kosketus seoksen voi poistaa luonnollisen rasvan iholta aiheuttaa ei-allergista kosketusihottumaa ja imeytymistä ihon läpi. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvan vaurion. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua. Tiedettäessä, tässä otetaan huomioon viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset, kun ainesosille altistutaan lyhyellä- ja pitkällä aikavälillä suun kautta, hengitysteitse ja sekä ihon ja silmien kautta.

Sisältää M-Fenyleenibis(Metyyliamiini). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tunnistimenimi

Reaktiomassan Etyyliibentseeni Ja Ksyleeni. - LD50 Suun kautta - >2000 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2000 mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - 29 mg/l/Rotta,4h

N-Butanoli. - LD50 Suun kautta - >2000 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2000 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - >17,76 mg/l/Rotta,4h

Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiivituotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa. - LD50 Suun kautta - >2000mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2020mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - Ei saatavilla.

Toluenei. - LD50 Suun kautta - >2000 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >5000 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - 28,1 mg/l/Rotta,4h

Fenoli. - LD50 Suun kautta - 282 mg/kg, Hiiri - LD50 Ihon kautta - 660 mg/kg, Rotta - LC50 Hengitysteitse - >900 mg/m3Rotta,8h

Nonyylifenoli. - LD50 Suun kautta - 1900 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - 2031 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - Ei saatavilla.

Bentsyylialkoholi. - LD50 Suun kautta - 1620 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - >2000 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - 8,8mg/l/Rotta,4h

M-Fenyleenibis(Metyyliamiini). - LD50 Suun kautta - 980 mg/kg, Rotta - LD50 Ihon kautta - 2000 mg/kg, Kani - LC50 Hengitysteitse - 1,38 mg/l/Rotta,4h

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Välitön myrkyllisyys

ATEseos (Suun kautta)
ATEseos (Ihon kautta)
ATEseos (Hengitysteitse)

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

: Ei erityisiä tietoja.
: Ei erityisiä tietoja.
: Ei erityisiä tietoja.

Ihosyövyttävyyksi/ihöärsytys:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Voimakkaasti ihoa syövyttävää.

Menetelmä: Yhteenlaskumenetelmää, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Menetelmä: Yhteenlaskumenetelmällä, testaus tietoja ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Hengitysteiden herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Menetelmä: Pitoisuusrajalla, testaus tietoja ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Epäilläään aiheuttavan perimävaurioita. Menetelmä: Pitoisuusrajalla, testaus tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä. Menetelmä: Pitoisuusrajalla, testaus tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Perustelu: Pitoisuusrajalla, Testaus tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Menetelmä: Pitoisuusrajalla, testaus tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Menetelmä: Yhteenlaskumenetelmää / Kinemaattinen viskositeetti: 5,3 mm²/s @40°C - Tutkimustietojen perusteella

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys: Altistuminen höyryille voi aiheuttaa terveysriskin. Vakavia vaikutuksia altistumisen jälkeen pystytään hidastamaan.

Nieleminen: Haitallista nieltynä.

Ihokosketus: Voimakkaasti ihoa syövyttävää. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Hengitys: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: Yyskiä

Nieleminen: Ei erityisiä tietoja.

Ihokosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, punoitus.

Silmäkosketus: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys, vedet silmiin tuova, punoitus.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**Lyhytaikainen altistuminen:**

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Pitkäaikainen altistuminen:

Mahdolliset välittömät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset: Ei erityisiä tietoja.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset:

Päätelmät / yhteenveto seoksesta

Yleiset: Herkistymisen jälkeen vakavia allergisia reaktioita voi tapahtua altistuttaessa hyvin pienille pitoisuuksille.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
 Perimää vaurioittava: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
 Teratogeenisyys: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
 Kehitysvaikutus: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
 Hedelmällisyysvaikutukset: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
 Muut tiedot: Ei merkitykselliset tiedot.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

Muut tiedot

Ei merkitykselliset tiedot.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Itse seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Älä päästä viemäriin tai vesistöihin. Seos on arvioitu CLP-asetuksen (EC) No 1272/2008 mukaisella yhteenlaskukaavalla, ja luokiteltu ekotoksikologisia vaaroja vastaavaksi.

12.1 Myrkyllisyys**Tunnistenimi - Laji - Altistus - Tulos**

Reaktiomassan Etylibentseeni Ja Ksyleeni. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h - 2.6 mg/l, Äyriäiset: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Äyriäiset: NOEC 0.96mg/L, Levät/vesikasvit: NOEC 0.44mg/L, Muut eliöt: Ei saatavilla.

N-Butanoli. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas), Äyriäiset: EC50/48h 1328 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/96h 225 mg/l (Selenastrum capricornutum), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: NOEC 4,1 mg/l, Levät/vesikasvit: NOEC 129 mg/L, Muut eliöt: Ei saatavilla.

Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiini) Kanssa. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 25,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Äyriäiset: EC50/48h 29.8mg/L (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: ErC50/72h 17,6-24,5 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: Ei saatavilla., Levät/vesikasvit: Ei saatavilla., Muut eliöt: Ei saatavilla.

Toluenei. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Äyriäiset: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: Ei saatavilla., Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC 1,4 mg/l, Äyriäiset: NOEC 0,74 mg/l, Levät/vesikasvit: NOEC 10 mg/l, Muut eliöt: Ei saatavilla.

Fenoli. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 8.9 mg/L (Oncorhynchus mykiss), Äyriäiset: EC50/48h 3.1 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 61.82 mg/L (Lemna minor), Muut eliöt: EC50/14d 79 mg/kg soil dw (Lactuca sativa) Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC 0.077 mg/L, Äyriäiset: NOEC 0.46 mg/L, Levät/vesikasvit: NOEC 5 mg/L, Muut eliöt: Ei saatavilla.

Nonyylifenoli. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 0,128 mg/l (Pimephales Promelas), Äyriäiset: EC50/48h 0,085 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 0,33 mg/l (Selenastrum capricornutum), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC 0,006 mg/L, Äyriäiset: EC 0,024 mg/l, Levät/vesikasvit: NOEC 0,694 mg/l, Muut eliöt: Ei saatavilla.

Bentsyylialkoholi. Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas), Äyriäiset: EC50/48h 230 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 770 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: NOEC 48897 mg/L, Äyriäiset: NOEC 51 mg/L, Levät/vesikasvit: NOEC 310 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata), Muut eliöt: Ei saatavilla.

M-Fenyleenibis(Metyyliamiini). Välitön (lyhytaikainen) myrkyllisyys: Kalat: LC50/96h 87,6 mg/l (Oryzias latipes), Äyriäiset: EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna), Levät/vesikasvit: EC50/72h 20.3 mg/L (Selenastrum capricornutum), Muut eliöt: Ei saatavilla. Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys: Kalat: Ei saatavilla., Äyriäiset: NOEC 4.70 mg/L, Levät/vesikasvit: NOEC 10,5 mg/l, Muut eliöt: Ei saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Tunnistenimi**

Reaktiomassan Etylibentseeni Ja Ksyleeni. - Nopeasti biologisesti hajoava.

N-Butanoli. - Nopeasti biologisesti hajoava.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Tunnisteenimi

Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa. - Ei saatavilla.

Tolueeni. - Nopeasti biologisesti hajoava.

Fenoli. - Nopeasti biologisesti hajoava.

Nonyylifenoli. - Ei saatavilla.

Bentsyylialkoholi. - Nopeasti biologisesti hajoava.

M-Fenyleenibis(Metyyliamiini). - Nopeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tunnisteenimi

Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.

log Kow

BCF

3,1

25,9

N-Butanoli.

0,88

3,16

Formaldehydi, Oligomeeriset Reaktiotuotteet Fenolin Ja M-Fenyleenibis (Metyyliamiinin) Kanssa.

Ei saatavilla.

Ei saatavilla.

Tolueeni.

2,65

90

Fenoli.

1,5

17,5

Nonyylifenoli.

Ei saatavilla.

Ei saatavilla.

Bentsyylialkoholi.

1,05

1,37 L/kg ww

M-Fenyleenibis(Metyyliamiini).

Ei saatavilla.

Ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (KOC)

: Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus

: Ei merkitykselliset tiedot.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei merkitykselliset tiedot.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei merkitykselliset tiedot.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät









Tuotteen/pakkauksen hävittäminen: Hävitä tuotteen saastuttamat säiliöt paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Euroopan jäteluetteloluokitus (2014/955/EY) tälle tuotteelle, kun se hävitetään jätteenä. Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätteenimekkeet: 08 01 11* Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Jos tämä tuote sekoitetaan muiden jätteiden kanssa, tämä luokitus ei välttämättä päde ja asiaankuuluva luokitus on määriteltävä. Ota yhteyttä paikalliseen jätteenkäsittelystä vastaavaan viranomaiseen saadaksesi lisätietoja. Jätettä ei pidä hävittää viemäriin laskemalla. Neuvoa tyhjen säiliöiden luokittelemiseksi tulisi pyytää asiaankuuluvalta jätteenkäsittelyviranomaiselta tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietojen avulla.

Astiat joita ei ole huolellisesti puhdistettu voivat sisältää hyvin syttyviä tai räjähtäviä kaasuja.

Eriyiset varotoimenpiteet: Käytä asianmukaisia suojarusteita tämän tuotteen jätteenkäsittelyssä ja hävittämisessä.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	UN 2920	UN 2920	UN 2920
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S. (Fenoli., Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S. (Fenoli., Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.)	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, PALAVA, N.O.S. (Fenoli., Reaktiomassan Etyylibentseeni Ja Ksyleeni.)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8 & 3	8 & 3	8 & 3
Varoituslipukkeet	 	 	 
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä Ympäristövaaralliset (vesiympäristölle vaaralliset) 	Kyllä Meriä saastuttava: Kyllä  Meriä saastuttava aine: Nonyylifenoli.	Ei
Lisätiedot	Vaarantunnus-nro: 83	Emergency Aikataulu numero (EmS): F-E, S-C	

14.6 Erityiset varoimet 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 sovelleta.

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

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio on seuraavien säädösten mukaista:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite II ja sen muutokset.

Sisältyvät tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ei ole käyttäjän omia työkohteen riskinarviointeja, joita edellytetään muussa terveys- ja turvallisuuslainsäädännössä.

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU): P5c - E2 Tämä tuote voi vaikuttaa siihen, kuuluuko toimipiste suuronnettomuuden vaara koskevan Sevesodirektiivin soveltamisalaan.
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden tunnistus (SVHC): Nonyylifenoli.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määriteltävä:

H226	Tutkimustietojen perusteella
H302+H312	Yhteenlaskumenetelmä (ATE)
H314	Yhteenlaskumenetelmää
H317	Pitoisuusrajalla
H304	Yhteenlaskumenetelmää
H341	Pitoisuusrajalla
H361	Pitoisuusrajalla
H335+H336	Yhteenlaskumenetelmää
H373	Pitoisuusrajalla
H411	Yhteenlaskumenetelmä

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	: Biokertyvyyskerroin
CLP	: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
DNEL	: Johdettu vaikutukseton taso
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG-Code	: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow	: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50	: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50	: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
PBT	: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STOT	: Elinkohtainen myrkyllisyys
vPvB	: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Tuotteen koodi: 210EE0000 - Versio 3 - Muutettu viimeksi: 20-03-2023

Vaaralausekkeella teksti (Kohta 3.2.):

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H314-(1B) Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H361d(*) Epäillään heikentävän vaurioittavan sikiötä hengitysteitse.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373(*) Saattaa vahingoittaa elimiä keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitysteitse.
H373** Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muutos: 20-03-2023, §2,3,8,9,11,12,14&16

Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja nykyisen lainsäädännön. Siinä annetaan ohjeita terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön liittyviä näkökohtia ja sitä ei tule pitää takuuna teknisen suorituksen tai sopivuuden tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotetta ei saa käyttää muuhun tarkoitukseen kuin on esitetty kohdassa 1, ellei viitataan toimittajan ja saadaan kirjalliset käsittelyohjeet. Koska tietyt käyttöolosuhteet tuotteen ulkopuolella toimittajan ohjaus, käyttäjä on vastuussa siitä, että hän noudattaa voimassa olevan lainsäädännön määräyksiä.