Käyttöturvallisuustiedote

Hardener Thinner

Korvaa päivämäärän: 17.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 20.12.2023
Versio: 2.1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Hardener Thinner

UFI: CF92-P0PR-U00V-106F

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

Suositellut käytöt: Ohenne

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys:	Kramp Oy
Osoite:	Muurassuontie 10
Postinumero:	21530
Kaupunki:	Paimio
Maa:	SUOMI
Sähköposti:	asiakaspalvelu.fi@kramp.com
Puhelin:	+358 2 420 64600

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus:
Flam. Liq. 3;H226
Asp. Tox. 1;H304
Skin Sens. 1A;H317
STOT SE 3;H335
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Syttyvä neste ja höyry. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: n-butyyliasetaatti / n-butylacetat; 3-isosyanatometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, oligomeerit / 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat, oligomerer; Hiilivedyt, C9, aromaattisia / Kolväten, C9, aromater;

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry. / Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. / Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. / Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. / Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. / Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P301+310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. / VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). / Särskild behandling (se på etiketten).
P331	EI saa oksennuttaa. / Framkalla INTE kräkning.
P303+361+353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta]. / VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P362+364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. / Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Täydentävät tiedot

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. / Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
n-butyyliasetaatti	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	50 - 100 %		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336 EUH066
3-isosyanatometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti, oligomeerit	53880-05-0 500-125-5	10 - 25 %		Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 EUH204
Hiilivedyt, C9, aromaattisia	64742-95-6 919-857-5 01-2119463258-35	2,5 -< 15 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys: Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä: Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä alhaalla niin, että vatsan sisältö ei pääse keuhkoihin. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Ihokosketus: Poista saastuneet vaatteet. Poista tuotetta iholta liinan avulla mahdollisimman paljon. Pese iho perusteellisesti haalealla vedellä ja saippualla ja levitä iholle ihovoidetta. Jos esiintyy ihottumaa, hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtele vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

Palovamman kautta: Huuhtele vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.

Yleistä: Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen. Höyryn hengittäminen ärsyttää ylempiä hengitysteitä. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti. Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Typpikaasuja/ Kloorivety. / syaanivety / Typpioksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Käytä käsineitä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:	Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Käytettävä hengityssuojainta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.
Pelastushenkilökunta:	Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyypin 3 mukaista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty.

Riskiarvioinnilla on varmistettava, että työntekijät eivät altistu kemikaalien vaikutuksille Riskiarvioinnin tulee johtaa altistumista ehkäiseviin toimenpiteisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).
Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Pelkistimet/ Hapot/ Emäkset/ Raskasmetallit

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m³	Kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
n-butyyliasetaatti	8h	50	240			
n-butyyliasetaatti	15m	150	725			
Öljysumu	8h		2		Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu)	
Öljysumu	15m		10		Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu)	

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024 (161/2026).

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmien suojauksen tulee olla EN16321-standardin mukaista.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitriilikumi. >= 0,4 mm. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden tulee olla EN 374-standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävyydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus: Käytä prosessi-ilmanvaihtoa. Jos ilmanvaihdon käyttö ei ole mahdollista, käytä hengityssuojainta.
Suodattimen tyyppi: A. / P2
Yli 30 minuuttia kestävien työtehtävien yhteydessä on käytettävä kannettavaa paineilmatoimista hengityksensuojainta.
Jos isosyanaatteja sisältävistä tuotteista syntyy työskentelyn yhteydessä aerosoleja tai sumua, on käytettävä raitisilmalaitteella varustettua hengityksensuojainta.
Hengityssuojauksen on noudatettava jotakin seuraavista standardeista: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Erilaiset
Haju	Tunnistettava

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Liukoisuus	Ei sekoitu seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	124 - 128 °C	(123-86-4 n-butyyliasetaatti)
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	370 °C	(DIN 51794) (123-86-4 n-butyyliasetaatti)
Alempi ja ylempi räjähdysraja	0,7 - 7,5 vol%	0,7 Vol % (64742-95-6 Hiilivedyt, C9, aromaattisia) 7,5 Vol % (123-86-4 n-butyyliasetaatti)
Leimahduspiste	27 °C	(DIN 53213) (123-86-4 n-butyyliasetaatti)
Itsesyttymislämpötila		Ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	10 - 15 s	(DIN 53211/4)
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	10,7 hPa	20 °C. (123-86-4 n-butyyliasetaatti) 50 °C. 55 hPa
Tiheys	0,907 g/cm³	(DIN 53217)
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)	Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähtävyys		Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.
VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)	86,35%	
Kiinteä aine	13,7%	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Pelkistimet/ Hapot/ Emäkset/ Raskasmetallit

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Pelkistimet/ Hapot/ Emäkset/ Raskasmetallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Typpikaasuja/ Kloorivety / syaanivety / Typpioksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		13100 mg/kg			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

n-butyyliasetaatti, cas-no 123-86-4

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		> 5000 mg/kg			

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat punoitus, turvotus, rakot ja haavaumat. Oireet kehittyvät yleensä hitaasti.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Tuotteen hengittäminen ärsyttää hengitysteiden yläosia. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita.

Toistuva STOT-altistuminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Voi aiheuttaa nautittuna tai oksennettuna kemiallisen keuhkokuumeen.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja aineita yli 0,1 % pitoisuuksina.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeet ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti. Tyhjät, puhdistetut pakkaukset on suositeltavaa hävittää kierrättämällä.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita / 08 05 01* isosyanaattijätteet

Tuotteella kontaminoitunut absorboiva materiaali/kangas: EWC-koodi: 15 02 02* absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	MAALIEN KALTAISET AINEET	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Vaaran tunnusnumero:	30	**Tunnelikoodi:**	D/E

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Muut tiedot: -

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:	-	**Muut tiedot:**	-

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	-
Vaaramerkinnät:	3		
EmS:	F-E, S-E	**IMDG Code segregation group:**	- Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1263	**14.4 Pakkausryhmä:**	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT RELATED MATERIAL	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	3		
Vaaramerkinnät:	3	**Muut tiedot:**	-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityisehdot: Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta.
DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P5c SYTTYVÄT NESTEET: Sarake 2: 5000 t, Sarake 3: 50000 t.

Kattaa:
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119463258-35	Hiilivedyt, C9, aromaattisia
01-2119485493-29	n-butyyliasetaatti

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
2.1.0	20.12.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	5,6,7,8,9,10,13,16

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH204	Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	Solutions-dk@bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	www.bureauveritas.dk

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Käyttöturvallisuustiedote

Hardener Thinner

Korvaa päivämäärän: 17.3.2023

Tarkastuspäivämäärä: 20.12.2023
Versio: 2.1.0

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2026 DGOffice B.V., www.DGOffice.net