Käyttöturvallisuustiedote

Resin Remover

Korvaa päivämäärän: 23.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2025
Versio: 3.1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Resin Remover

UFI: EF4K-96GP-5M02-1C5S

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

Suositellut käytöt: Puhdistusaine

Käyttösektori (SU): Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat) (SU21). Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset) (SU22).

PC: Pesu- ja puhdistustuotteet (PC35)

PROC: Teollinen ruiskuttaminen (PROC7). Ei-teollinen ruiskutus (PROC11).

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:
Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229
Skin Corr. 1A;H314
Eye Dam. 1;H318
Aquatic Chronic 3;H412

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. 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 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Vaara / Fara

Sisältää

Aine: Natriumhydroksidi / Natriumhydroxid; Amidit, C8-18 (parilliset) ja C18-tyydyttymätön, N, N-bis (hydroksietyyli) / Amider, C8-18 (jämna numrerade) och C18-omättade, N, N-bis(hydroxietyl);

Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. / Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. / Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. / Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. / Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Turvalausekkeet

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. / Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.
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.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. / Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. / Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Älä hengitä suihketta. / Inandas inte sprej.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta. / Använd skyddshandskar/ögonskydd
P302+352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+351+338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410+412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. / Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	10 -< 12,5 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	5 -< 10 %		Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1A;H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A; H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B; H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2; H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2; H319
Isobutaani	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5 -< 5 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Propaani	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	2,5 -< 5 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butaani	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	2,5 -< 5 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Amidit, C8-18 (parilliset) ja C18-tyydyttymätön, N, N-bis (hydroksietyyli)	931-329-6 01-2119490100-53	2,5 -< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

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

Ainesosaa koskevat kommentit: Pesuaineita koskevan asetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti:
5 prosenttia tai enemmän mutta alle 15 prosenttia: alifaattiset hiilivedyt
alle 5 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet
hajusteet (Terpineoli)

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. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

Ihokosketus: Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus: Avaa silmä hyvin, poista mahdolliset piilolinssit ja huuhtele heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä). Käänny heti lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua, kunnes potilas pääsee lääkärin hoitoon. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.

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.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara. Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua, punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

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

Hoida oireet. Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä materiaalista ja suojautuu asianmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentaminen nostaa pakkauksen painetta, jolloin se voi revetä. VAROITUS! Aerosolisäiliöt voivat räjähtää. Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta (SCBA) ja kemikaalisuojapukua. Käytä kuitenkin kaasutiivistä pukua, mikäli joutuminen läheiseen kosketukseen aineen tai sen höyryjen kanssa on todennäköistä. Käytä käsineitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja. Käytettävä hengityssuojainta.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 943-2 -standardin mukaista kemiallista suojapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Roiskeet ja pisarat pyyhitään liinalla. Varoitus! Aiheuttaa palovammoja. Huuhtele vedellä.

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. Käytettävissä on oltava hätäsuihku. 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. Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C:n lämpötilassa. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m³	Kuitua/cm3	Kommentti	Huomautus
natriumhydroksidi	8h					
natriumhydroksidi	15m		2		kattoarvo	
propaani	8h	800	1500			
propaani	15m	1100	2000			
butaani	8h	800	1900			
butaani	15m	1000	2400			
isobutaani	8h	800	1900		Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	
isobutaani	15m	1000	2400		Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	
propan-2-oli	8h	200	500			
propan-2-oli	15m	250	620			

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

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.

PNEC

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	552 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	552 mg/kg			
STP PNEC -arvo (jätevesien käsittelylaitos)	2251 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	140,9 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (ajoittainen vapautuminen (merivesi))	140,9 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	140,9 mg/l			

DNEL - työntekijät

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	888 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	500 mg/m³				

DNEL - väestö

propan-2-oli, cas-no 67-63-0					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	26 mg/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	319 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	89 mg/m³				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia. Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto).

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja/kasvonsuojainta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Butyylikumi. 0,4 mm.
Imeytymisaika:
asetoni / 480 min.
n-butyl acetate / 60 min.
etyyliasetaatti / 170 min.
ksyleeni / 42 min.

Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. Käsineen sopivuus ja kestävyys

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

	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. Kevyt käyttö (pieni määrä, lyhytaikainen altistus (alle 10 minuuttia)): Suodattimen tyyppi: A2 / P3 Normaali käyttö (normaali määrä, keskipitkä altistus (alle 2 tuntia)): Suodattimen tyyppi: A2 / P3 Raskas käyttö (suuri määrä, pitkäaikainen altistus (yli 2 tuntia)): Käytä raitisilmahengityssuojainta. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: 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	Aerosoli
Väri	Kirkas
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei sekoitu seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamispiste	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Alempi ja ylempi räjähdysraja	2,0 - 12,0 vol%	(propan-2-oli)
Leimahduspiste	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	425 °C	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	14	(20 °C)
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei tietoja	
Höyrynpaine	3500 hPa	(20 °C)
Tiheys	0,9 g/cm³	(20 °C)
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.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

VOC (haihtuvat orgaaniset yhdisteet):	20,8 %	
Vesi	66,4 %	
kiinteä	8,4 %	
VOC	195,7 g/l	

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Aerosolit		Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		5840 mg/kg			

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		13900 mg/kg			

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

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	6h	> 25 mg/l			

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

Ihosyövyttävyys/ärsytys: Syövyttävä ja polttava vaikutus. Ihokosketuksen yhteydessä aiheuttaa polttavaa kipua,

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

punoitusta, rakkuloita ja palohaavoja.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Silmäkosketus saattaa aiheuttaa syviä silmäluomien kaustisia palovammoja, kipua, repeytymistä ja kouristelua. Vakavan silmävamman ja näön menetyksen vaara.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

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: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Tuotteesta erittyy orgaanisia liuotinhöyryjä. Höyryt voivat suurina pitoisuuksina aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, päihtymystä ja mahdollisesti tajuttomuutta.

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

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

Muut myrkylliset vaikutukset: Nieleminen voi aiheuttaa suun, ruokatorven ja vatsan kaustisia palovammoja. Kipuja suussa, kurkussa ja vatsassa. Nielemisvaikeuksia, huonovointisuutta ja veren oksentelua. Suun ympärille voi ilmestyä ruskeita läiskiä ja palohaavoja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

propan-2-oli, cas-no 67-63-0

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Pimephales promelas		96hLC50	9640 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna		24hLC50	9714 mg/l			

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.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote muuttaa paikallisen vesiympäristön pH-arvoa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Älä heitä aerosolisuihkeita muun jätteen joukkoon edes tyhjinä. Suihkeet on lähetettävä alueelliseen kemiallisten jätteiden käsittelylaitokseen.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
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
Pakkaukset:
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
15 01 04 metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLIT	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1 (8)		
Vaaramerkinnät:	2.1+8		
Vaaran tunnusnumero:		**Tunnelikoodi:**	D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1 (8)		
Vaaramerkinnät:	2.1+8		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1 (8)	**Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):**	
Vaaramerkinnät:	2.1+8		
EmS:	F-D, S-U	**IMDG Code segregation group:**	- Ei mitään -

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	1950	**14.4 Pakkausryhmä:**	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	AEROSOLS, FLAMMABLE, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP III	**14.5 Ympäristövaarat:**	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	2.1 (8)		
Vaaramerkinnät:	2.1+8		

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), P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT: Sarake 2: 150 (netto) t, Sarake 3: 500 (netto) t.

Kattaa:
Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä.
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) pesuaineista.
Tuotteeseen sovelletaan asetuksen 1907/2006/EY liitettä XVII (3), joka koskee rajoituksia.

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-rek.nro	Aineen nimi
01-2119457558-25	propan-2-oli
01-2119457892-27	Natriumhydroksidi
01-2119474691-32	Butaani
01-2119485395-27	Isobutaani
01-2119486944-21	Propaani
01-2119490100-53	Amidit, C8-18 (parilliset) ja C18-tyydyttymätön, N, N-bis (hydroksietyyli)

KOHTA 16: Muut tiedot

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Käyttöturvallisuustiedote

Resin Remover

Korvaa päivämäärän: 23.2.2025

Tarkastuspäivämäärä: 5.11.2025
Versio: 3.1.0

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuuhenkilö	Muutokset
3.1.0	5.11.2025	SUJ	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

Lyhenteet:

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

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

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua, voi räjähtää kuumennettaessa.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Maa: FI

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net