

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Lusin® Protect G 31

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

Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Korroosionsuoja-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Chem-Trend (Deutschland) GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142417-0
Fax.: 0049 (0) 814215884

Sähköpostiosoite : mcm@chemtrend.de
Vastaava/toimittava henkilö

Kansalliset yhteystiedot :

1.4 Häätäpuhelinnumero

0049 (0) 8142417-1169

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)



Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Ihoärsytys, Luokka 2	H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille, Luokka 3	H315: Ärsyttää ihoa. H412: Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä	R12: Erittäin helposti syttyvää. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ympäristölle vaarallinen	R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :  

Huomiosana : Vaara

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Vaaralausekkeet	:	H222 H229 H315 H412	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. Ärsyttää ihoa. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	P102 Ennaltaehkäisy: P210 P211 P251 P261 P280 Pelastustoimenpiteet: P302 + P352 Varastointi: P410 + P412 P403	Säilytä lasten ulottumattomissa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta syttyislähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun syttyislähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Vältä suihkeen hengittämistä. Käytä suojakäsineitä. Pelastustoimenpiteet: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Varastointi: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

2.3 Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintin umero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	921-024-6 / 01- 2119475514- 35-XXXX	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 15
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- hexane	931-254-9 / 01- 2119484651- 34-XXXX	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 5

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
propaani	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 / 01- 2119486944- 21-0000	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 20

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä : Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa :
- Tulipalossa voi muodostua :
Hiilioksidit
 - Palovaara
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet :
- Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja.
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.
- Lisätietoja :
- Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet :
- Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet :
- Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet :
- Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Käytä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ei saa niellä.
Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi:

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja:	Liite 4: Hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
propaani	74-98-6	HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja:	Liite 4: Hapetta syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on räjähdyssuojattu ilmanvaihto.
Saa käsitellä ainoastaan tiloissa, joissa on kohdepoisto (tai muu sopiva poisto).

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Vain lyhytaikaisesti
Yhdistelmäsuodatin:
: Suodatintyyppi A-P
- Käsiensuojaus : Suojakäsineet
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.
- Silmiensuojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Les valeurs se réfèrent au gaz propulseur

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : aerosoli
Väri : väritön
Haju : luonteenomainen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
pH : Tietoja ei ole käytettävissä

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: < -10 °C
Leimahduspiste	: ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Räjähdyksäraja, alempi	: 1,5 Til-%
Räjähdyksäraja, ylempi	: 11,2 Til-%
Höyrynpaine	: > 1.200 hPa, 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 0,60 g/cm ³ ., 20 °C
Vesiliukoisuus	: sekoittumaton
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: > 350 °C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	: Korkea höyrynpaine aiheuttaa astioiden halkeamisvaaran lämpötilan kohotessa.
	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : Vaikutukset nieltynä sisältää:
- : Keskushermoston lamaantuminen
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta.
- : Hengityshäiriöitä, Huimaus, Uneliaisuus, Oksentelu, Uupumus, Huimaus, Keskushermoston lamaantuminen
- Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä
- Genotoksisuus in vivo : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä
- Teratogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- Lisätietoja : Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane :

- Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : kani, Tulos: Ihon ärsytys
- Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta: > 5.000 mg/kg, rotta

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys : Tulos: Ihon ärsytys

Elinkehtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

propaani :

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: 1.443 mg/l, rotta

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys bakteereille : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane :

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane :

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50: > 1 - 10 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane :

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Biologinen hajoavuus : Tulos: ei nopeasti biohajoava

propaani :

Biologinen hajoavuus : Tulos: Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen :
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

Aineosat:

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane :

Biokertyminen :
Tietoja ei ole käytettävissä

propaani :

Biokertyminen :
Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantuminen : Tietoja ei ole käytettävissä
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
Likaantunut pakkaus : Tarjottava tyhjat ruiskepullot hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.
Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR : AEROSOLIT
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR :
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)
IMDG :
Merkinnät : 2.1
EmS Numero : F-D, S-U
IATA :
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Merkinnät : 2.1

14.5 Ympäristövaarat

ADR :
Ympäristölle vaarallinen : ei
IMDG :
Meriä saastuttava aine : ei
IATA :
Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Not available

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattiluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015

Suuronnettomuus
lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä:
Erittäin helposti syttyvä
8
Määrä 1: 10 t
Määrä 2: 50 t

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasua.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain Chem-Trend Deutschland in toimesta alkuperäisapakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämät tiedot on suojattu tekijänoikeudella eikä niitä saa kopioida tai muuttaa ilman Chem-Trend Deutschland in nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa. Chem-Trend Deutschland toimittaa asiakkailleen lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. Chem-Trend Deutschland ei ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julkaistun päivän esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmiä silmällä pitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimuksesta oikeussuhdetta.

Lusin® Protect G 31

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 08.05.2015

Päiväys 09.05.2015
