

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote määräysten mukaisesti (EU) N:o 1907/2006 (REACH)

IBECO Lim till skyddsmanschett Typ-CO

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste IBECO Lim till skyddsmanschett Typ-CO

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

Käyttötarkoitus: Liima

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jakelija: IBECO AB
Postiosoite: Godsvägen 23
78472 BORLÄNGE
Maa: Ruotsi
Puhelin: +46-10-206 91 00
Sähköposti: info@ibeco.se

1.4 Hätäpuhelinnumero

HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti

Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H336, Aquatic chronic 2; H411.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti

Varoitusmerkki



Huomiosanalla Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P242 Käytä kipinöimättömiä työkaluja.
P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se vaarallisten tai erikoisjätteiden keräyspisteeseen.

Täydentävät tiedot vaarasta

EUH208 Sisältää kolofoni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sisältää: Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania, Butanoni, Asetoni, Sykloheksaani.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta $\geq 0,1$ %, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

CLP (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineet:

Aineet	CAS N:o EY N:o	REAC N:o Indeksi N:o	Pitoisuus %	Luokitus
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania	- 921-024-6	- 01-2119475514-35	30-60	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Asp tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Butanoni	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43 606-002-00-3	10-30	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Asetoni	67-64-1 200-662-2	606-001-00-8 01-2119471330-49	10-30	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Sykloheksaani	110-82-7 203-806-2	601-017-00-1 01-2119463273-41	1-5	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp Tox 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 M=1 Aquatic Chronic 1; H410 M=1
Magnesiumoksidi	1309-48-4 215-171-9	- -	<1	Ei luokiteltu.
Kolofoni	8050-09-7 232-475-7	- -	<1	Skin Sens 1; H317
Talkki	14807-96-6 238-877-9	- -	<1	Ei luokiteltu.

Tämä taulukko näyttää ainoastaan vaaralliset ainesosat, jossa CLP-luokitus on jo saatavilla. Katso ylläolevien H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet: Soita Myrkytystietokeskukseen saadaksesi neuvoja hoidosta. Ota yhteyttä lääkäriin epävarmassa tapauksessa.

Hengitys: Poista loukkaantunut altistumiselta varmistaen samalla oma turvallisuutesi. Ota yhteys lääkäriin.

Iho: Riisu kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet välittömästi. Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita jää.

Roiskeet silmiin:	Huuhtelee silmiä usean minuutin ajan haalealla vedellä, vähintään 15 min. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Huuhtelee suusi vedellä ja SYLJE huuhteluvesi pois. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. Älä aiheuta oksentamista. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 De Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Iho:	Kosketuskohdassa voi esiintyä lievää ärsytystä.
Roiskeet silmiin:	Saattaa esiintyä ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen:	Voi esiintyä limakalvojen ärsytystä, pahoinvointia tai oksentelua.
Hengitys:	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Mene lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Soveltumaton sammutusaine:	Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioihin. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Vaaralliset palamistuotteet:	Palaessa muodostuu savua sisältäviä terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi) ja epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.
-------------------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmaahengityksensuojainta ja suoja-pukua. Huolehdi, että palonsammutuksen vedet eivät valu viemäriin tai vesistöön. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi syttymisvaara. Suojaa avotulelta, hehkulta tai muulta lämmöltä..
Katkaise virransyöttö pääkytkimestä, mutta älä sen huoneen kytkimestä, jossa vuoto tapahtui. Huomioi staattisen sähkön aiheuttama kipinöintiriski. Älä riisu vaatteita huoneessa, jossa vuoto tapahtui. Vältä hengittämistä ja aineen joutumista iholle ja silmiin. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä. Tarvittaessa evakuoivu onnettomuuspaikka ja soita hätäkeskukseen. Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Järjestä hyvä ilmanvaihto. Käytä raitisilmamaskia, jos happipitoisuus on alhainen tai tuntematon.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön eikä pinta- tai pohjaveteen.
On estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja kaivoihin tai muihin paikkoihin, joissa kaasun kerääntyminen voi olla vaarallista. Ilmoita hätäkeskukseen, jos vuoto on suuri.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

ÄLÄ käytä puhdistuksessa kipinöitä synnyttäviä työkaluja. Pienet roiskeet voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sitten vuotokohta runsaalla vedellä. Suuremmat vuodot kerätään talteen hiekan, mullan tai vastaavan avulla. Kerätty materiaali hävitetään kohdan 13 mukaisesti. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta puhdistuksen jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilösuojaimet.
Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suorita tarvittavat ennaltaehkäisevät toimet ja suojoitoimenpiteet turvallisen käsittelyn varmistamiseksi. Vältä avotulta, kuumia esineitä, kipinöitä ja muita sytytysläheteitä. Tuote voi latautua sähköstaattisesti. Maadoita aina siirrettäessä säiliöstä toiseen. Älä käytä työkaluja, jotka voivat aiheuttaa kipinöitä.

Älä hengitä tuotetta ja vältä sen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Työskentele niin, että vuodot estyvät. Käytä suositeltuja suojarusteita, katso kohta 8. Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen, katso kohta 6.2. Pidä erillään yhteensopimattomista tuotteista. Toteuta tarvittaessa asianmukaisia teknisiä valvontatoimenpiteitä, katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ryhdy tarvittaviin varotoimiin ja suojoitoimenpiteisiin turvallisen varastoinnin varmistamiseksi. Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta. Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta. Säilytettävä

syttävänä nesteenä. Säilytä kuivassa ja viileässä. Älä säilytä suorassa auringonvalossa. Vältettävät olosuhteet: pakkanen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta saa käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot työpaikalla

Aineet	ppm	mg/m ³	Kategoria	Huomautuksia
Asetoni CAS 67-64-1	500	1200	8 tuntia	-
Asetoni CAS 67-64-1	630	1500	15 minuuttia	-
Sykloheksaani CAS 110-82-7	100	350	8 tuntia	-
Sykloheksaani CAS 110-82-7	250	875	15 minuuttia	-
Butanoni CAS 78-93-3	50	150	8 tuntia	Iho
Butanoni CAS 78-93-3	100	300	15 minuuttia	Iho

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen komponenttien aiheuttamat vaarat tulee ottaa huomioon kunkin työvaiheen riskiarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointia tulee tarkistella säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Koneellista ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Käytä tiiviitä suojalaseja. EN 166.

8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä tiiviitä suojalaseja. Varmista, että silmähuuhtelu-/silmäväettä on lähellä.

8.2.2.2 Käsien suojaus

Käytä sopivia suojavaatteita. Käytä EN374-standardin mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara. Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa käsinemateriaalia (EN 374).

Mahdollisuus: Butylikumikäsineet. Paksuus ≥ 480 min.

Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.2.3 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on riittämätön, hengityssuojainta, yhdistelmänaamari kaasusuodattimella A2/P3.

8.2.2.4 Termiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso kohta 6.2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a	Olomuoto	Nestemäinen
b	Väri	Valkeahko
c	Haju	Luonteenomainen
d	Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
e	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	80°C
f	Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
g	Alempi ja ylempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
h	Leimahduspiste	-20°C
i	Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
j	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
k	pH	Tietoja ei ole saatavilla.
l	Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
m	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen
n	Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Tietoja ei ole saatavilla.
o	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
p	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0,82 g/cm ³
q	Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
r	Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

a	Räjähteet	Tietoja ei ole saatavilla.
b	Syttyvät kaasut	Tietoja ei ole saatavilla.
c	Aerosolit	Tietoja ei ole saatavilla.
d	Hapettavat kaasut	Tietoja ei ole saatavilla.
e	Paineen alaiset kaasut	Tietoja ei ole saatavilla.
f	Syttyvät nesteet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
g	Syttyvät kiinteät aineet	Tietoja ei ole saatavilla.
h	Itsereaktiiviset aineet ja seokset	Tietoja ei ole saatavilla.
i	Pyroforiset nesteet	Tietoja ei ole saatavilla.
j	Pyroforiset kiinteät aineet	Tietoja ei ole saatavilla.
k	Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	Tietoja ei ole saatavilla.
l	Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	Tietoja ei ole saatavilla.
m	Hapettavat nesteet	Tietoja ei ole saatavilla.
n	Hapettavat kiinteät aineet	Ei hapettava
o	Orgaaniset peroksidit	Tietoja ei ole saatavilla.
p	Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Tietoja ei ole saatavilla.
q	Flegmatoidut räjähteet	Tietoja ei ole saatavilla.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

a	Mekaaninen herkkyys	Tietoja ei ole saatavilla.
b	Itsekihtyvän polymerisaation lämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
c	Räjähävän pöly-ilmaseoksen muodostuminen	Tietoja ei ole saatavilla.
d	Happo- tai emäskapasiteetti	Tietoja ei ole saatavilla.
e	Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole saatavilla.
f	Sekoittuvuus	Tietoja ei ole saatavilla.
g	Johtavuus	Tietoja ei ole saatavilla.
h	Syövyttävyyys	Tietoja ei ole saatavilla.
i	Kaasuryhmä	Tietoja ei ole saatavilla.
j	Hapetus-pelkistyspotentiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
k	Radikaalien muodostumispotentiaali	Tietoja ei ole saatavilla.
l	Fotokatalyyttiset ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.

VOC g/l: Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa. Saattaa vapauttaa haihtuvia, syttyviä höyryjä. Vältä käsittelyä lämmön- ja sytytysläheteiden lähellä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit, suora auringonvalo ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa. Saattaa aiheuttaa korroosiota muoville.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu savua sisältäviä terveydelle haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi) ja epätäydellisessä palamisessa aldehydejä ja muita myrkyllisiä, terveydelle vaarallisia, ärsyttäviä tai ympäristölle vaarallisia aineita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Kvantitatiivisia tietoja tuotteen myrkyllisyydestä ei ole saatavilla.

Tuote ATE:

ATE Oraalinen: >2000 mg/kg

ATE Ihon: >2000 mg/kg

ATE Hengitysteitse: >20 mg/l

Yleistä tietoa toksikologiasta

Aineet CAS	Arvon tyyppi	Arvo	Altistum isreitti	Altistum isaika	Laji	Menetelmä
Butanoni CAS 78-93-3	LD50	>5000 mg/kg	Ihon		Hiiri	
Butanoni CAS 78-93-3	LD50	2193	Oral		Rotta	
Butanoni CAS 78-93-3	LC50	34 mg/l	Hengityst eitse	4 t.	Rotta	

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti

Välitön myrkyllisyys:

Ei luokiteltu.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Ei luokiteltu.

- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:** Ei luokiteltu. **Syöpää**
- aiheuttavat vaikutukset:** Ei luokiteltu.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:** Ei luokiteltu.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:** Ei luokiteltu.
- Aspiraatiovaara:** Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineet CAS	Arvon tyyppi	Arvo	Altistumisreitti	Altistumisaika	Laji	Menetelmä
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania	LC50	1-10 mg/l	Vesi	96 h	Kala	
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania	EC50	10-100 mg/l	Vesi	72 h	Levät	
Asetoni CAS 67-64-1	LC50	5540 mg/L	Vesi	96 h	Kala	
Sykloheksaani CAS 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	Vesi	48 t.	Kala	
Sykloheksaani CAS 110-82-7	LC50	0,9 mg/l	Vesi	48 t.	Daphnia	
Sykloheksaani CAS 110-82-7	EC50	>4 mg/l	Vesi	72 t.	Levät	
Butanoni CAS 78-93-3	LC50	2993 mg/l	Vesi	96 t.	Kala	
Butanoni CAS 78-93-3	LC50	520 mg/l	Vesi	48 t.	Daphnia	
Butanoni CAS 78-93-3	IC50	110 mg/l	Vesi	72 t.	Levät	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liukene veteen, mutta haihtuvia komponentteja, jotka hajoavat suhteellisen helposti. Ei erityisiä tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Koko tuotteen ekologiset tiedot puuttuvat.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Käsittely Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Lisäys SCIP-tietokannasta, direktiivi (EU) 2018/851 9 artiklan 1 ja 2 kohta, ja koskee pääasiassa SHVC:tä sisältäviä tuotteita, ja niissä on erityiset ohjeet jätteiden hävittämisestä.

Käsiteltävä myös kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Ei saa laskea viemäriin, vaan on huolehdittava hävittämisestä. Yleistä kemian jätehuoltoa koskeviin kysymyksiin voi yleensä vastata kunta.

Vie hyväksytyyn jätehuoltoon paikallisten jätemääräysten mukaisesti.

Suosittelun EWC-koodi:

08 04 09* liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	1133
RID	1133
IMDG	1133
ICAO/IATA	1133

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania
RID	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania
IMDG	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania
ICAO/IATA	LIIMAT, palavaa nestettä sisältävät (höyrynpaine 50 °C:ssa enintään 110 kPa) Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset, <5 % n-heksaania

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3
Kemler	33

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

ADR	Joo
RID	Joo
IMDG	YES
ICAO/IATA	YES

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi D/E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetusluokka: 2; Suurin kokonaismäärä kuljetusyksikköä kohti 333 kg tai litraa

Säilytysluokka B (IMDG)

Hätäohjeet (EmS) TULIPALON varalta (IMDG) F-E

Hätäohjeet (EmS) VUODOSTA (IMDG) S-D

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.

NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY

muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EY 2020/878. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Versio 1.0

Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliolle.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia. PBT:

Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

Chemgroup Scandinavia AB.