

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 14/10/2024, korjaus 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

Kaupallinen koodi: 607.0812

UFI: JCF0-F0SP-300Y-4C9M

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

Tuotteen tyyppi ja käyttöalue: 83

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo,14 25055 Pisogne (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel.+390364/880496- 882727 Fax.+390364/882740-87722 (9-12 13-18)

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

ricerca@palinal.com

1.4 Häät puhelinnumero

PALINI VERNICI S.R.L. Tel. 0364/ 880496- 882727 Fax. 0364/ 882740-87722 (9-12 13-18)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Varoitus, Flam. Liq. 3, Syttyvä neste ja höyry.

⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

⚠ Aquatic Chronic 2, Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210 Pidä kaukana lämmönlähteistä / Älä tupakoi.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta jauhesammuttimella.

P391 Valumat on kerättävä.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini –

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

täsmenämätön
n-Butyyliasettaatti
ksyleeni

Dibutyltin dilaurate: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1\%$.

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	POLIESTERE IDROSSILATO		<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	Liutiinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmenämätön	Indeksi- numero: 649-356-00-4 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 REACH No.: 01- 2119455851 -35	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>DECLP (CLP)*</p>
$\geq 12,5\%$ $< 15\%$	n-Butyyliasettaatti	Indeksi- numero: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01- 2119485493 -29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	ksyleeni	Indeksi- numero: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01- 2119488216 -32	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
$\geq 0,25\%$ $< 0,5\%$	Etyyliibentseeni	Indeksi- numero: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01- 2119489370 -35	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

>=0,1% - < 0,25%	Dibutyltin dilaurate	CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 REACH No.: 01- 2119496068 -27	⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341 ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360 ⚠ 3.8/1 STOT SE 1 H370 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
---------------------	----------------------	--	---

*DECLP (CLP): Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan huomautuksen P mukaisesti luokiteltu aine. Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (Einecs-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillä ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

No data available

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tulipalon sattuessa: sammuta jauhesammuttimella.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.
Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.
Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.
Käytä riittävää hengityssuojainta.
Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.
Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.
Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.
Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Pese juoksevalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.
Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.
Yleistä työhygieniää koskevat ohjeet:
Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Säilytä aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.
tallentaa välillä 5 ja 35 ° C:n lämpötilassa. Pidä etäällä avotulesta tai lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.
Pidä etäällä avotulesta, kipinöistä ja lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.
Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.
Yhteensopimattomat materiaalit:
Ei mitään erityistä.
Ohjeita tiloille:
Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
n-Butyyliasettaatti - CAS: 123-86-4
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Huomioita: Eye and URT irr
EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm
ksyleenini - CAS: 1330-20-7
National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: pelle
EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

Etylibentseeni - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney
eff; CNS impair

Dibutyltin dilaurate - CAS: 77-58-7

MAK - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: valore limite d' aria

DNEL altistuksen raja-arvot

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini –
täsmentämätön - CAS: 64742-95-6

Ammattikäyttäjä: 25 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,
sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 150 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 11 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,
sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 32 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

n-Butyyliasettaatti - CAS: 123-86-4

Ammattikäyttäjä: 960 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 960 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjä: 480 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 480 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjä: 859.7 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 859.7 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen (akuutti)

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Ammattikäyttäjä: 3182 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 442 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 221 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 221 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

PNEL altistuksen raja-arvot

n-Butyyliasettaatti - CAS: 123-86-4

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.18 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.018 mg/l

Tavoite: 08 - Arvo: 0.36 mg/l

Tavoite: 09 - Arvo: 35.6 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.981 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0981 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.0903 mg/kg

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 12.46 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 12.46 mg/l

Tavoite: 09 - Arvo: 6.58 mg/l

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.31 mg/kg

Tavoite: 08 - Arvo: 0.327 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana. Noudata tuotteen käytön aikana yleisiä turvaohjeita.

Ihon suojaus:

Mitään erityisiä varotoimia ei tarvitse ottaa käyttöön normaalin käytön aikana.

Käsien suojaus:

Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia, mikäli ilmanvaihto on riittämätön tai altistumisaika on pitkä.

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	läpinäkyvä	--	--
Haju:	Caratteristico	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	> 35 gradi C.	--	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	>= 23	--	--
Itsesyttymislämpötila:	400 gradi C.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	Häviävän pieni	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vesiliukoisuus:	Insolubile	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.D.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.273 Kg/L	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	>Aria	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Räjähdysominaisuudet:	2/11 % Volume	--	--
Solids	64.2	--	--
% Volatile carbon:	27.4	--	--
% Solvent	35.8	--	--
Sytyttävät ominaisuudet:	N.D.	--	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön - CAS: 64742-95-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 6193 mg/m3 - Kesto: 4h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 3160 mg/kg

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

- Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3492 mg/kg
- b) ihosyövyttävyyssihoärsytys:
Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani 100 ul/kg
Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani
- n-Butyyliasetaatti - CAS: 123-86-4
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 10000 mg/kg
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 21.1 mg/l - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 14000 mg/kg
- ksyleeni - CAS: 1330-20-7
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 5000 ppm - Kesto: 4h
Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 1700 mg/kg
- Etylibentseeni - CAS: 100-41-4
- a) välitön myrkyllisyys:
Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3500 mg/kg

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2020/878 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- välitön myrkyllisyys;
- ihosyövyttävyyssihoärsytys;
- vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- aspiraatiovaara.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena \geq 0,1 %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.
Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini –
täsmäntämätön - CAS: 64742-95-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 3.2 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 9.2 mg/l - Kesto aika h: 96

n-Butyyliasetaatti - CAS: 123-86-4

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 675 mg/l - Kesto aika h: 72

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 21 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 29 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Kala = 35 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu = 165 mg/l - Kesto aika h: 24

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei mitään

N.A.

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1 \%$.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot



- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
ADR-Shipping Name: MAALI
IATA-Shipping Name: MAALI
IMDG-Shipping Name: MAALI
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
ADR-Class: 3
ADR - Vaaran tunnistenumero: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3
- 14.4 Pakkausryhmä
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5 Ympäristövaarat
ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Kyllä
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: POLIESTERE IDROSSILATO
IMDG-EmS: F-E , S-E
- 14.6 Eriyiset varoitoimet käyttäjälle
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 650
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A72 A192
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 28

Rajoituksista 29

Rajoituksista 75

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c, E2

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

607.0812/11

Sivun nro 10 / 13

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H332 Haitallista hengitettynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H370 Vahingoittaa elimiä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

<u>Vaaraluokka ja vaarakategoria</u>	<u>Koodi</u>	<u>Kuvaus</u>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
Muta. 2	3.5/2	Sukusolujen perimää vaurioittava, Katgoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B
STOT SE 1	3.8/1	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

		vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
KOHTA 14: Kuljetustiedot
KOHTA 16: Muut tiedot

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3, H226	Tutkimustietojen perusteella
STOT SE 3, H335	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 2, H411	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjallähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio
SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat yle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan. Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
607.0812 CONVERTER PER POLIURET.INDUSTR

IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyskerroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.