

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD



Käyttöturvallisuustiedote, pvm 22/10/2024, korjaus 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: DILUENTE STANDARD
Kaupallinen koodi: 075.0020
UFI: NX00-H03R-A00S-X3DJ

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 uneliaisuutta ja huimausta.
- ⚠ Vaara, Asp. Tox. 1, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmissen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210 Pidä kaukana lämmönlähteistä / Älä tupakoi.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...
P331 Ei saa oksennuttaa.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta jauhesammuttimella.
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

Sisältää

n-Butyyliasettaatti

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

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

ksyleeni

Eryissäännökset 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
>=40% - < 50%	n-Butyyliasettaatti	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493 -29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>=25% - < 30%	2-metoksi-1- metyylietyyliasettaatti	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 607-195-00-7 108-65-6 203-603-9 01- 2119475791 -29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336
>=10% - < 12,5%	Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851 -35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 DECLP (CLP)*
>=7% -< 10%	2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 607-038-00-2 112-07-2 203-933-3 01- 2119475112 -47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>=5% -< 7%	ksyleeni	Indeksi- numero: 601-022-00-9	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

		CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
>=1% -<3%	Etyylibentseeni	Indeksi-numero: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

*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 epäillään 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:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettyinä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

- 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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.
Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.
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 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

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin

2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti - CAS: 112-07-2

EU - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A3 - Hemolysis

ksyleeni - 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

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

DNEL altistuksen raja-arvot

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)

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

2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti - CAS: 112-07-2

Ammattikäyttäjä: 102 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,
sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjä: 133 mg/kg - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

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

PNEC altistuksen raja-arvot

n-Butyyliasettaatti - CAS: 123-86-4

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.18 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.018 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti - CAS: 112-07-2
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.304 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0304 mg/l
Tavoite: 08 - Arvo: 0.56 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 2.03 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.203 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.68 mg/kg
Tavoite: 09 - Arvo: 90 mg/l
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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

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

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekäsineitä, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

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

Hengityssuojaus:

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	--	--

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
075.0020 DILUENTE STANDARD

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.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.D.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.899 Kg/L	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	>Aria	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Räjähdysominaisuudet:	2/11 % Volume	--	--
Solids	0	--	--
% Volatile carbon:	64	--	--
% Solvent	100	--	--
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

075.0020/11

Sivun nro 7 / 13

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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:

n-Butyyliasettaatti - 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

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti - CAS: 108-65-6

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 2000 ppm - Kesto: 2h

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – 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

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta 3492 mg/kg

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Koe: Ärsyttää silmiä - Lajit: Kani 100 ul/kg

Koe: Ärsyttää ihoa - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani

2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti - CAS: 112-07-2

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1880 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 3.91 mg/kg - Kesto: 8h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 1500 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

Etyyli bentseeni - 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.:

a) välitön myrkyllisyys;

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys;

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;

i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;

j) aspiraatiovaara.

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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.
DILUENTE STANDARD

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Levä = 18 mg/l - Kesto aika h: 96

n-Butyyliasettaatti - CAS: 123-86-4

e) Myrkyllisyys kasveille:

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

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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

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

2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti - CAS: 112-07-2

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1570 mg/l - Kesto aika h: 72

ksyleeni - CAS: 1330-20-7

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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 hajoa vuus

Ei mitään

N.A.

12.3 Biokertyvyys

N.A.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N.A.

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

075.0020/11

Sivun nro 9 / 13

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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:	Ei
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E , S-E
14.6 Erityiset varotoimet 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	
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)

075.0020/11

Sivun nro 10 / 13

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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 asetus (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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

<u>Vaaraluokka ja vaarakategoria</u>	<u>Koodi</u>	<u>Kuvaus</u>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kategoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kategoria 4

Käyttöturvallisuustiedote
REGULATORY REACH 878/2020/CE
075.0020 DILUENTE STANDARD

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
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 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
KOHTA 14: Kuljetustiedot

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, H336	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	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 ylle 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

Käyttöturvallisuustiedote

REGULATORY REACH 878/2020/CE

075.0020 DILUENTE STANDARD

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.
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.