

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vanteiden puhdistusaine

Artikla-no

37-831

UFI-koodi

H0YQ-Q4TH-510G-QC4V

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

Tuotetyyppi

Väri Aerosoli

Käyttötarkoitus

Kromiosien, vanteiden ja muiden metalliosien puhdistusaineet – kaikki ajoneuvotyypit

Ei sovellu käytettäväksi

Ei tiedossa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Ihoherkistävyys, kategoria 1

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Vaaralauseke

H302, H317, H319

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H302 Haitallista nieltynä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus Ongelmajätteen polttaminen.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

<5 % anionic surfactants, DIMETHYLOL GLYCOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL-ISOTHIAZOLINONE

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Sodium Thioglycolate	367-51-1 206-694-4 01-2119968564-24 -	5 - 10%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Sens. 1	H290, H301, H312, H317 - -	-
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	5 - 10%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw
Sodium etasulfate	126-92-1 204-812-8 - -	0,5 - 1%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318 - -	-
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 - -	0 - <0,1%	-	- - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Ei tunnettuja oireita toistaiseksi.
Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Huomioi oksentaessa aspiraation vaara.
Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluelvytystä.

Hengitys

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Iho

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Suojaa silmät steriilillä sideharsolla.

Älä käytä tippoja tai voiteita ennen kuin vieraillet erikoislääkärin vastaanotolla.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.

Tietoja lääkärielle

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat : Hengitysvaikeudet Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pahoinvointi Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi , alko-
holinkestävä vaahto , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Altistuminen palamiskaasuille voi aiheuttaa vakavia terveysriskejä.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja
kestävä suojavaatetus. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Muut

Käytä palosuojattua tai paloturvallista vaatetusta. Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Suuremmat vuodot upotetaan hiekkaan, maaperään tai vastaavaan ja kerätään. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).
Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä. Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Yleinen hygienia**
Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis. Pese kâdet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suositeltava varastointilämpötila : 5-25 °C Säilytys: class 8B - Non-combustible corrosive substances
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2	500 1200	630 1500	Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019	-	2002
Etyyliasetatti	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP- VÄRDEN 2020. Kon- centrationer som befun- nits skadliga	-	2016
n-Butyliasetatti	123-86-4 204-658-1	50 240	150 725	-	15 minutes average value	-
2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti	108-65-6 203-603-9	50 275	100 550	-	-	-
Etyyliasetatti	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP- VÄRDEN 2020. Kon- centrationer som befun- nits skadliga	-	2016
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
Kolväte C3-C4 (68476-40-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	16000 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
Acetone (67-64-1/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg	Kuluttajat	Systeem- iset
Aceton	DNEL	Krooninen	1210 mg/m³	Työntekijät	Systeem-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(67-64-1/-)		(pitkäkestoinen) Sisäänhengitys			iset
Acetoin (67-64-1/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Acetone (67-64-1/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Acetone (67-64-1/-)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2400 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	367 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1468 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	4,5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	63 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
ethyl acetate (141-78-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	37 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
n-butyl acetate (123-86-4/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	480 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
n-butyl acetate (123-86-4 n/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	102 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
n-butyl acetate (123-86-4 /-)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	960 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6 /-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	275 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	33 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,67 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
108-65-6 (108-65-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	153 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	55 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
7 xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	108 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	180 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
xylene, mixed isomers, pure (1330-20-7/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	14,8 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Makea vesi	10,6 mg/l
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Merivesi	1,06 mg/l
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	21 mg/l
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg
Acetone (67-64-1/-)	PNEC	Maaperä	33,3 mg/kg
ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	0,2 mg/m³
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Makea vesi	0,26 mg/l
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Merivesi	0,026 mg/l
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	1,65 mg/l
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Jätevesilaitos	650 mg/l
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,25 mg/kg
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,125 mg/kg
Ethyl acetate (141-78-6 /-)	PNEC	Maaperä	0,24 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä asianmukaista ilmastoidusta ympäristöä, jotta pitoisuus altistuksen raja-arvojen alapuolella.

Jos ympäristöhygienian toimenpiteet eivät riitä laskemaan näiden rajojen alapuolelle, asianmukaista hengityssuojausta käyttää.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

Silmien / kasvonsuojain

Silmien suojausta on käytettävä, jos on olemassa vaara suorasta kosketuksesta tai roiskeista.

Käsien suojaus

Toistuvassa ihokosketuksessa Käytä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Noudata aina voimassa olevia tuotteen käsittelyohjeita. Suodattava puolinaamari (SFS- EN 149) Paineilmahengityksensuojaimet pelastautumiseen

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

violetti

Haju

RIKKI

Hajukynnys

ei määritelty

Sulamispiste / jäätymispiste

ei määritelty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

< 0 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

< 100 °C

Itsesyttymislämpötila

> 200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

8 - 9

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti, dynaaminen

ei määritelty

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

ei määritelty

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

1,05-1,1 g/cm³ at 20 °C

Suhteellinen höyryntiheys

ei määritelty

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Vältä pakkasta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään hapettimista, voimakkaasti happamista tai emäksisistä tuotteista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa voi muodostua haitallisia kaasuja (hiilimonoksidi ja hiilidioksidi).

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Koska itse tuotetta koskevia kokeellisia tietoja ei ole, terveyshaitat arvioidaan sen sisältämien aineiden ominaisuudet käyttämällä sovellettavassa luokitusasetuksessa määritellyjä kriteerejä.

Siksi on tarpeen ottaa huomioon ilmoitettujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus kohdassa 3 arvioidakseen tuotteelle altistumisen toksikologisia vaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt , C3-C4 68476-40-4	LC50	14442738 mg/m³	inhalatiivinen	-	Rotta	Clark DG and Tiston (1982)
Hiilivedyt C3-C4 68476-40-4	LC50	1443 mg/L	inhalatiivinen	1/4 h	Rotta	Clark DG and Tiston DJ (1982)
Hiilivedyt C3-C4 68476-40-4	LC50	800000 ppm	inhalatiivinen	¼h	Rotta	Clark DG and Tiston (1982)
Hiilivedyt C3-C4 68476-40-4	NOAEC	10000 ppm	inhalatiivinen	390h	Rotta	(OECD Guideline 413 EPA OPPTS 870.3465 (90)
Asetoni 67-64-1	LD50	5800 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Asetoni 67-64-1	LD50	>20000 mg/kg	lhokosketus	-	kanin	-
Asetoni 67-64-1	LC50	>50 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>5000 mg/kg bw	suun kautta	-	Rotta	-
n-butyl acetate 123-86-4	LD50	>6400 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
n-butyl acetate 123-86-4	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Kani	-
n-butyl acetate 123-86-4	LC50	21 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate 108-65-6	LD50	=>5000 mg/kg	suun kautta	-	Hiiri	-
2-methoxy-1-methylethyl acet-	LD50	=>5000 mg/kg	lhokosketus	-	Hiiri	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
ate 108-65-6						
2-methoxy-1-methylethyl acetate 108-65-6	LC50	37 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>18000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
ethyl acetate 141-78-6	LD50	>20000 mg/kg-bw	-	-	Kani	-
ethyl acetate 141-78-6	LC50	44 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	LD50	4350 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	LC50	27 mg/L	inhalatiivinen	4h	Rotta	-
ethyl acetate 141-78-6	LCL	>6000 ppm	inhalatiivinen	6h	Rotta	-

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

luokituskriteerit eivät täyty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Laji	Tulos	Altistuksen kesto	Muut
xylene, mixed iso- mers, pure 1330-20-7	suun kautta	-	500 mg/kg bw/day	-	NOAEL
xylene, mixed iso- mers, pure 1330-20-7	oral	Rotta	250 mg/kg bw/day	2160h	NOAEL
xylene, mixed iso- mers, pure 1330-20-7	inhalatiivinen	Rotta	=>610 ppmV/6h/day	2160h	NOAEL

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyys hengitettäessä

altistumisen raja-arvon ylittyminen : Työpaikan raja-arvot
Haitallista hengitettynä.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-methoxy-1- methylethyl acetate 108-65-6	LC50	100-180 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
xylene, mixed iso- mers, pure 1330-20-7	LC50	=>2.6 mg/L	96h	-	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt C3-C4 68476-40-4	LC50	24.11 mg/L	96h	-	QSAR EPA 2008
Asetoni 67-64-1	LC50	4042 mg/L	336h	-	-
Ethyl acetate 141-78-6	LC50	230 mg/L	96h	Paksupäänaarmu	-
n-butyl acetate 123-86-4	LC50	18 mg/L	96h	Paksupäänaarmu	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Asetoni 67-64-1	EC50	302 mg/L	96h	-
ethyl acetate 141-78-6	LC50	5600 mg/L	48h	Desmodesmus sub- spicatus
ethyl acetate 141-78-6	LC50	>5000 mg/L	48h	-
Ethyl acetate 141-78-6	NOEC	>100 mg/L	72h	Scenedesmus sub- sticatus
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	NOEC	0.44 mg/L	72h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt C3-C4 68476-40-4	LC50	14.22 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	USEPA OPP 2008
Asetoni 67-64-1	LC50	1680 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
ethyl acetate 141-78-6	EC50	260 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Ethyl acetate 141-78-6	NOEC	2.4 mg/L	168h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
n-butyl acetate 123-86-4	EC50	44 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-methoxy-1-methylethyl acetate 108-65-6	EC50	408-500 mg/L	-	Daphnia magna (vesikirppu)	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate 108-65-6	EC50	=>400 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	EC50	=>1 mg/L	24h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	EC50	=>3.4 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
xylene, mixed isomers, pure 1330-20-7	NOEC	=>0.96 mg/L	168h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Näitä tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2022-08-05

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Pakkaus

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia
15 01 02	muovipakkaukset
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Vanteiden puhdistusaine

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

3

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3

H290 Voi syövyttää metalleja.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.