

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 1 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

VPW 80

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Aerosoli

Liukastusaine, kiinteävoiteluaineet ja irroitusaineet

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Katu:	Kesselstrasse 42	
Postitoimipaikka:	A-6960 Wolfurt	
Puhelin:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Sähköpostiosoite:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Tietoa antavia toimiala:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

1.4 Häät puhelinnumero:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklist, <5% n-heksaania

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklist

Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 2 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P391	Valumat on kerättävä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

EUH208	Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------	---

2.3 Muut vaarat

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
EG-nro.	GHS-Luokittelu	
REACH-nro		
Indeksinro		
921-024-6	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliset, <5% n-heksaania	10 - <25 %
01-2119475514-35	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliset	10 - <25 %

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 3 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066	
8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy) Asp. Tox. 1; H304	>0,1 - 2,5 %
111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosovi Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	0,5 - 2,5 %
947-519-7 01-2120765489-36	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even) -sec-alkyl derivs. para-, calcium salts Skin Sens. 1B; H317	0,5 - 2,5 %
78330-21-9 934-084-3	Alkoholit, C11-14-iso, C13-rikas, etoksyloitu Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412	>0,1 - <0,25 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
	921-024-6	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania	10 - <25 %
		hengitettynä: LC50 = > 25,2 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
	920-750-0	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset	10 - <25 %
		hengitettynä: LC50 = > 23,3 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	>0,1 - 2,5 %
		hengitettynä: LC50 = >5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosovi	0,5 - 2,5 %
		hengitettynä: ATE 3 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: ATE 1200 mg/kg	
	947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	0,5 - 2,5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
78330-21-9	934-084-3	Alkoholit, C11-14-iso, C13-rikas, etoksyloitu	>0,1 - <0,25 %

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 4 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500-2000 mg/kg

Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhteltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Vesi. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Ei saa oksennuttaa. Varokaa oksennettaessa: aspiraation vaara! Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂). Kuivasammutusjauhe. Alkoholinkestävä vaahto. Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 5 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Kyseinen tila on tuuletettava. Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Käytä ylipaineistettua ilmakäyttöistä hengityssuojainta, jos ainetta saattaa vapautua hallitsemattomasti, jos altistustasoja ei tunneta tai muissa sellaisissa olosuhteissa, joissa ilmaa puhdistavat hengityslaitteet eivät välttämättä takaa riittävää suojaa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Räjähdyksivaara. Vuodot pysäytettävä välittömästi. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

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

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Räjähdyksivaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Katso kohta 8.)

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti.

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Muut tiedot

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet: katso luku 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä -

Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 6 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksaineet. Syttyvät kiinteät aineet. Itsestään syttyvät (pyroforiset) nestemäiset ja kiinteät aineet. Itsestään kuumenevat aineet tai seokset. Aineet ja seokset, jotka muodostavat syttyviä kaasuja ollessaan kosketuksissa veden kanssa. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Itsestään hajoavat aineet ja seokset. Orgaaniset peroksidit. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset aineet.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 10-30 °C. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50 °C
Noudata TRG 300: n säilytysmääräyksiä palavien aerosolien suhteen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
111-76-2	2-Butoksietanoli	20	98		8 h	
		50	250		15 min	
75-28-5	2-Metyylipropani; i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania				
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2 035 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	773 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	608 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset				
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeminen	2035 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 7 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	773 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	608 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	699 mg/kg painokiloa kohti päivässä
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	164,56 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	217,05 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	34,78 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	93,02 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosovi		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	98 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	1091 mg/m ³
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	246 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	125 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	89 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	6,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	suun kautta	systeminen	26,7 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	59 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	systeminen	426 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	147 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	75 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	systeminen	89 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 8 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	17,63 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	1,05 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	4,35 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	0,526 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönosa		
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi	
Makea vesi		8,8 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		26,4 mg/l
Merivesi		0,88 mg/l
Makean veden sedimentti		34,6 mg/kg
Merisedimentti		3,46 mg/kg
Sekundäärinen myrkyttyminen		20 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		463 mg/l
Maaperä		2,33 mg/kg
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	
Makea vesi		0,1 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		1 mg/l
Merivesi		0,1 mg/l
Makean veden sedimentti		166,32 mg/kg
Merisedimentti		166,32 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		1000 mg/l
Maaperä		33,12 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen



Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 9 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus).

Käsien suojaus

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

Butylikumi. (0,5 mm)

Materiaalin läpäisyajat: >480 min

läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >160 min

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemättömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Ihonsuojaus

Suojavaatteita.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

Altistumisen raja-arvon ylittyminen

Riittämätön tuuletus

Sopiva hengityksensuojalaite: ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta (SFS EN 133).

Käytä ainoastaan hengityssuojaimia, joissa on CE-merkintä ja nelinumeroinen kontrollinumero.

Termit vaarat

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Aerosoli	
Väri:	vihreä	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Syttyvyys:		ei määritetty
Räjähdyksrajat (alempi):		0,9
Räjähdyksrajat (ylempi):		10,9
Leimahduspiste:		-97 °C
Itsesyttymislämpötila:		ei määritetty
Hajoamislämpötila:		ei määritetty
pH-arvo:		ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:		ei määritetty
Vesiliukoisuus:		liukenematon

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 10 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Liukenemisnopeus:	ei relevantti
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Dispersion stabiilisuus:	ei relevantti
Höyrynpaine:	4600 hPa
(@ 20 °C)	
Tiheys (@ 20 °C):	0,63 g/cm ³
Kiintotiheys:	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysominaisuudet

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Edelleen palaminen:	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	
kiinteä:	ei relevantti
kaasu:	ei määritelty
Hapettavuus	
ei/ei	

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:	ei määritelty
Liuottimen erittelykoe:	ei määritelty
Liuotinpitoisuus:	ei määritelty
Kiinteiden aineiden määrä:	ei määritelty
Sublimoitumispiste:	ei määritelty
Pehmenemispiste:	ei määritelty
Jähmettymispiste:	ei määritelty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritelty
Jatkuvuus aika:	ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

Katso luku 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä.

Syttymisvaara.

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 11 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, vahva.

10.6 Vaaralliset haioamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

Muut tiedot

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilma-seos.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 31200,0 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 78,00 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta.	ECHA dossier	read-across
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Kaniini	ECHA dossier	read-across
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 > 25,2 mg/l	Rotta.	ECHA dossier	OECD 403
	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	
	ihon kautta	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 > 23,3 mg/l	Rotta	ECHA dossier	OECD 403
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	ECHA dossier	OECD 401
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Kaniini	ECHA dossier	OECD 402
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 >5 mg/l	Rotta		
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosoivi				
	suun kautta	ATE 1200 mg/kg			
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	hengitysteitse höyry	ATE 3 mg/l			
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts				

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 12 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

	suun kautta	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rotta	ECHA Dossier	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
78330-21-9	Alkoholit, C11-14-iso, C13-rikas, etoksyloitu				
	suun kautta	LD50 500-2000 mg/kg	Rotta	(M)SDS external	
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	Rotta	(M)SDS external	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset:

in-vitro mutageenisuus:

Metodi: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

tulos: negatiivinen.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5%

n-heksaania; Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset)

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania:

Subakuutti inhalaatiotoksisuus:

metodi: -

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: 3 d.

tulos: NOAEC = 4200 mg/m3.

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset:

subkrooninen inhalaatiotoksisuus:

metodi OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

Laji: Rotta

Altistuksen kesto: 90 d

tulos: NOAEC = 5,8mg/l

kirjallisuusviittaus: ECHA dossier

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Ei tietoja saatavissa.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 13 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieläille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 mg/l	3 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	4.6 - 10	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,574	28 d	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	ECHA dossier	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,17	21 d	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 211
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA dossier	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	OECD 202
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliiselloolvi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	> 100	21 d	Danio rerio	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 204
	Myrkyllisyys leville	NOEC	88 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 14 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Toxicol Mech Meth 12, 255-63 (2002)	OECD Guideline 211
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts							
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LL50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
78330-21-9	Alkoholit, C11-14-iso, C13-rikas, etoksyloitu						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Danio rerio	(M)SDS external	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>=10	72 h	Scenedesmus subspicatus))	(M)SDS external	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	7,07	48 h	Daphnia magna	(M)SDS external	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	>1000 g O2/g			Pseudomonas putida (17h)	(M)SDS external	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CAS-nro.	Aineosat						
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde			
	Arviointi						
	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania						
	OECD 301F / ISO 9408 / ETY 92/69 liite V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier			
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)						
	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset						
	OECD 301F / ISO 9408 / ETY 92/69 liite V, C.4-D	98%	28	ECHA dossier			
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).						
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)						
	OECD 301F / ISO 9408 / ETY 92/69 liite V, C.4-D	31,3%	28				
	Tuote ei ole helposti biohajoavaa.						
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylietteri; butyyliisellosoivi						
	OECD 301B / ISO 9439 / ETY 92/69 liite V, C.4-C	90,4%	28	ECHA Dossier			
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)						
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts						
	OECD Guideline 301 D	8%	28	ECHA Dossier			
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).						
78330-21-9	Alkoholit, C11-14-iso, C13-rikas, etoksyloitu						
	OECD 301F / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-D	60%	28	(M)SDS external			
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).						

12.3 Biokertvyvyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 15 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Jakaantumiskerroin n-oktanoliväsi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
	Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliiset, <5% n-heksaania	2,89
8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy (maaöljy)	> 6
111-76-2	2-butoksietanoli; etyleeniglykolimonobutyylieetteri; butyyliisellosovi	0,81
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	>= 5,38

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	27600	kala	ECHA Dossier

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Jätetunnusten /nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti. Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

140603 ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA NIMIKERYHMIÄ 07 JA 08); orgaanisten liuottimien jätteet, jäähdytysaineet sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasut; muut liuottimet ja liuotinseokset; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

140603 ORGAANISTEN LIUOTTIMIEN, JÄÄHDYTYSAINEIDEN JA PONNEKAASUJEN JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA NIMIKERYHMIÄ 07 JA 08); orgaanisten liuottimien jätteet, jäähdytysaineet sekä aerosolien ja vaahtomuovien ponnekaasut; muut liuottimet ja liuotinseokset; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150104 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); metallipakkaukset

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 16 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai UN 1950

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä AEROSOLIT

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F

Eryitysmääräykset: 190 327 344 625

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

Vapautettu määrä: E0

Kuljetuskategoria: 2

Tunnelirajoitus: D

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai UN 1950

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä AEROSOLIT

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F

Eryitysmääräykset: 190 327 344 625

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

Vapautettu määrä: E0

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai UN 1950

tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä AEROSOLS

virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2.1

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1



Marine pollutant: YES

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu 17 / 19

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
 Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL
 Vapautettu määrä: E0
 EmS: F-D, S-U

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai UN 1950
tunnistenumero:

14.2 Kuljetuksessa käytettävä AEROSOLS, FLAMMABLE
virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: 2.1

14.4 Pakkausryhmä: -

Merkinnät: 2.1



Erityismääräykset: A145 A167 A802
 Rajoitettu määrä (LQ): 30 kg G
 (matkustajalentokone):
 Passenger LQ: Y203
 Vapautettu määrä: E0
 Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 203
 Maksimimäärä (matkustajalentokone): 75 kg
 Pakkausohjeet (rahtikone): 203
 Maksimimäärä (rahtikone): 150 kg

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä



Vaaranaiheuttaja: Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliset, <5% n-heksaania
 Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, iso-alkaanit, sykliset

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

katso luku 6 - 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

käyttökelpoton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 40

2010/75/EU(VOC): ei määritelty

2004/42/EY(VOC): ei määritelty

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

Muut tiedot: E2

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 18 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)
Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)
REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): 3, 40
Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
Vesivaarallisuusluokka (D):	2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Rev. 1,0; Uudelleenlaadinta 15.05.2018
Rev. 2,0; Päivitys 03.04.2020, Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16
Rev. 3,0; Päivitys 07.03.2023, Viitteet muutoksesta/kohta: 2-16

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labeling, Packaging
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)
UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)
vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
VOC: Volatile Organic Compounds (haihtuvat orgaaniset yhdisteet)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Sivu 19 / 19

Päiväys: 13.03.2023

Muutettu viimeksi: 07.03.2023

VPW 80

w: week(s)

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 1; H222-H229	Testitietojen perusteella
Asp. Tox. 1; H304	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Siirtoperiaate "Aerosolit"
STOT SE 3; H336	Siirtoperiaate "Aerosolit"
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH208	Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)