

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 1 / 17

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

P-NEX, Comp. A

UFI: TQS2-40MY-V00T-S9TJ

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Katu: Via dell'Adige N. 2/1
Postitoimipaikka: I-39040 Cortaccia (BZ)
Puhelin: +39 0471 81 84 00
Sähköpostiosoite: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, Avoinna 24 t / vrk, 0800 147 111 (puhelu on maksuton), 09
471 977 (Puhelin - normaalihintainen)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Tetrametyleenidimetakrylaatti;
Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-dioliin kanssa;
Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyli) imino] bisetanoliin ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli]
(4-metyylifenyyli) amino]

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:

**Vaaralausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 2 / 17

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			5 - < 15 %
	218-218-1		01-2119967415-30	
	Skin Sens. 1B; H317			
25013-15-4	Vinyyliitolueeni			1 - < 6 %
	246-562-2		01-2119622074-50	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H400 H411			
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			< 2,5 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatit			< 0,5 %
	229-934-9		01-2119451093-47	
	Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H412			
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]			< 0,5 %
	911-490-9		01-2119979579-10	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H412			
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaani-2-oli			< 0,5 %
	254-075-1		01-2119980937-17	
	Acute Tox. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H300 H319 H412			
130-15-4	1,4-Naftokinoni			< 0,05 %
	204-977-6		01-2120760462-57	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H317 H335 H400 H410			

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 3 / 17

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
2082-81-7	218-218-1	Tetrametyleenidimetakrylaatti	5 - < 15 %
		ihon kautta: LD50 = > 3000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10066 mg/kg	
25013-15-4	246-562-2	Vinyylitolueeni	1 - < 6 %
		ihon kautta: LD50 = 4585 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	< 2,5 %
		ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 2000 mg/kg	
6846-50-0	229-934-9	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimethyleniisobutyraatti	< 0,5 %
		ihon kautta: LD50 = 18900 mg/kg; suun kautta: LD50 = 3200 mg/kg	
-	911-490-9	Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]	< 0,5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 619 mg/kg	
38668-48-3	254-075-1	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	< 0,5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 25 - < 200 mg/kg	
130-15-4	204-977-6	1,4-Naftokinoni	< 0,05 %
		hengitettynä: ATE = 0,5 mg/l (höyryt); hengitettynä: LC50 = 0,046 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = 124 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=1	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaaho
Sammutusjauhe
Vesihajasuuhku
Hiilidioksidi (CO₂)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 4 / 17

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen

Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

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**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 5 / 17

Lisätietoja varastointiolosuhteista

varastointilämpötila: 5 - 25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti A (harts)

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
25013-15-4	Vinyylitolueeni	10	49		8 h	

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 6 / 17

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	14,5 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	4,3 mg/m ³	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
25013-15-4	Vinyylitolueeni			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	37 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	systeeminen	37 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	37 mg/m ³	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	14,7 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	4,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	8,8 mg/m ³	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	2,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
6846-50-0	1-Isopropyyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraat			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	17,62 mg/m ³	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	4,35 mg/m ³	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	9,8 mg/m ³	
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	1,4 mg/kg painokiloa kohti päivässä	
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2,9 mg/m ³	

Käyttöturvallisuustiedote

 asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
 ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 7 / 17

Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,83 mg/kg painokiloa kohti päivässä
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli)		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	2 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	0,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,4 mg/m ³
130-15-4	1,4-Naftokinoni		
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	0,033 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 8 / 17

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	
Makea vesi		0,043 mg/l
Merivesi		0,004 mg/l
Makean veden sedimentti		3,12 mg/kg
Merisedimentti		0,312 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		2 mg/l
Maaperä		0,573 mg/kg
25013-15-4	Vinyylitolueeni	
Makea vesi		0,05 mg/l
Merivesi		0,002 mg/l
Makean veden sedimentti		0,684 mg/kg
Merisedimentti		0,684 mg/kg
Maaperä		0,133 mg/kg
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	
Makea vesi		0,904 mg/l
Merivesi		0,904 mg/l
Makean veden sedimentti		6,28 mg/kg
Merisedimentti		6,28 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/l
Maaperä		0,727 mg/kg
6846-50-0	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti	
Makea vesi		0,014 mg/l
Merivesi		0,001 mg/l
Makean veden sedimentti		5,29 mg/kg
Merisedimentti		0,529 mg/kg
Maaperä		1,05 mg/kg
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]	
Makea vesi		0,048 mg/l
Merivesi		0,005 mg/l
Makean veden sedimentti		0,12 mg/kg
Merisedimentti		0,12 mg/kg
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	
Makea vesi		0,017 mg/l
Merivesi		0,0017 mg/l
Makean veden sedimentti		0,0783 mg/kg
Merisedimentti		0,0072 mg/kg
Maaperä		0,005 mg/kg
130-15-4	1,4-Naftokinoni	
Makea vesi		26,1 mg/l

Käyttöturvallisuustiedoteasetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,**P-NEX, Comp. A**

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 9 / 17

Merivesi	2,61 mg/l
Makean veden sedimentti	321 mg/kg
Merisedimentti	32,1 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	0,172 mg/l
Maaperä	49 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartssia (epäorgaanista täyteainetta), joka on sitoutunut kiinteästi pastamaiseen komponenttiin, eikä sitä siten ole vapaasti saatavilla käytön aikana, joten pölyn hengittämisen vaara on suljettu pois. Hengitettävien pölyjen altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet
Suositeltava materiaali: NBR (Nitriilikumi)
Tunkeutumisaika: > 480 min
Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm
DIN-/EN-standardit EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)
Väri:	vaalea beige
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa

Syttyvyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 10 / 17

kiinteä/nestemäinen:

ei määritelty

kaasu:

ei sovellettavissa

Räjähdyssrajat (alempi):

ei määritelty

Räjähdyssrajat (ylempi):

ei määritelty

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

pH-arvo:

ei määritelty

Vesiliukoisuus:

Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen
tiedetään olevan liukenematon veteen.

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi:

ei määritelty

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C):

1,72 g/cm³

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei määritelty

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Hapettavuus

Ei paloa edistävää.

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktio: Hapettava aine, vahva

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 11 / 17

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) 11282,6 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) 265,95 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 36,266 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 10066 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 3000 mg/kg	Kani		
25013-15-4	Vinyylitolueeni				
	ihon kautta	LD50 4585 mg/kg	Kani		
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Kani		
6846-50-0	1-Isopropyyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti				
	suun kautta	LD50 3200 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 18900 mg/kg	Marsu		
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]				
	suun kautta	LD50 619 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaani-2-oli				
	suun kautta	LD50 > 25 - < 200 mg/kg	Rotta		
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta		
130-15-4	1,4-Naftokinoni				
	suun kautta	LD50 124 mg/kg	Rotta		
	hengitysteitse höyry	ATE 0,5 mg/l			
	hengitysteitse (4 h) pöly/sumu	LC50 0,046 mg/l	Rotta		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Tetrametyleenidimetakrylaatti; Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa; Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyli) amino]; 1,4-Naftokinoni)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 12 / 17

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.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Käyttöturvallisuustiedote

 asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
 ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 13 / 17

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	9,79	72 h		
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	5,09	21 d		
25013-15-4	Vinyylitolueeni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	1 - 10	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,319	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	9,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
27813-02-1	Metakryylihapo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa					
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	> 143	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys leville	NOEC	mg/l			
6846-50-0	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti					
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	2,25	3 d		
-	Reaktiomassa 2,2'-[(4-metyylifenyyli) imino] bisetanoli ja etanolista 2 - [[2- (2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	> 100	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	> 100	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	48 mg/l	48 h		
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyli-imino)dipropaani-2-oli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	17 mg/l	96 h	Danio rerio (seeprakala)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	245 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	28,8	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	57,8	72 d	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
130-15-4	1,4-Naftokinoni					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,045	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,42	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,026	48 h		
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,07	3 d		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 14 / 17

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti			
	OECD 310	84 %	28	
25013-15-4	Vinyylitolueeni			
	OECD 310	36,7 %	28	
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa			
	OECD 301C	81%	28	
130-15-4	1,4-Naftokinoni			
		39 %	5	

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
2082-81-7	Tetrametyleenidimetakrylaatti	3,1
25013-15-4	Vinyylitolueeni	3,35
27813-02-1	Metakryylihappo, monoesteri propan-1,2-diolin kanssa	0,97
6846-50-0	1-Isopropyli-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyraatti	4,91
-	Reaktiomassa 2,2' - [(4-metyylifenyyli) imino] bisetanolista ja etanolista 2 - [[2-(2-hydroksietoksi) etyyli] (4-metyylifenyyli) amino]	2,17
38668-48-3	1,1'-(p-Tolyyli-imino)dipropaani-2-oli	2,1
130-15-4	1,4-Naftokinoni	1,77

BCF

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
25013-15-4	Vinyylitolueeni	100 - 320		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotetta ei ole testattu.

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 15 / 17

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

- 080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

- 150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai
tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai
tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai
tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero tai
tunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 16 / 17

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 40, Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU Ei SEVESO III:n alainen
(SEVESO III):

Muut tiedot

VOC: 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen:

Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de
Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. A

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 17 / 17

Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, luokka 3

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H300	Tappavaa nieltynä.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, 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.)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 1 / 11

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

P-NEX, Comp. B

UFI:

WTS2-N0AD-6009-ENDM

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

Sekoitelaasti ankkurointiin ja kiinnityksiin, komponentti B (karkaisin)

Käytöt, joita suositellaan välttämään

ei rajoitusta

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: ROTHO BLAAS SRL (HOLZ TECHNIC)
Katu: Via dell'Adige N. 2/1
Postitoimipaikka: I-39040 Cortaccia (BZ)
Puhelin: +39 0471 81 84 00
Sähköpostiosoite: reach@rothoblaas.com
Internet: www.rothoblaas.com

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, Avoinna 24 t / vrk, 0800 147 111 (puhelu on maksuton), 09
471 977 (Puhelin - normaalihintainen)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Dibentsoyyliperoksidi

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 2 / 11

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi			5 - < 15 %
	202-327-6	617-008-00-0	01-2119511472-50	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			

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	
94-36-0	202-327-6	Dibentsoyyliperoksidi	5 - < 15 %
	suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=10 M chron.; H410: M=10		

Muut tiedot

Tuote testattiin vesitoksisuuden suhteen. Testissä ei ole tarvetta luokitella tuotetta myrkylliseksi ja haitalliseksi vesieläimille. Arvostelut ovat saatavilla.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi! Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.**Hengittäminen**

Huolehdi raittiista ilmasta. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Lääkärin hoito tarpeen.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhteltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhteltava perusteellisesti vedellä. Lääkärin hoito tarpeen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 3 / 11

Soveltuva sammutusaine

Vaahto
Sammutusjauhe
Vesihajasuihku
Hiilidioksidi (CO₂)

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Pyrolyysituotteet, toksinen
Hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Käytettävä ympäröivästä ilmastista riippumattomasta hengityslaitteesta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku

Muut tiedot

Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Valumat on kerättävä. Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.
Saastunut pesuvesi on säilytettävä ja hävitettävä.

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**

Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 4 / 11

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä.

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine, vahva

Ei saa käyttää tuotteissa, jotka ovat kosketuksissa elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.

varastointilämpötila: 5 - 25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

katso kohta 1.2

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
94-36-0	Bentsoyyliperoksidi	-	5		8 h	
		-	10		15 min	
56-81-5	Glyseroli	-	20		8 h	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi			
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	13,3 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	39 mg/m³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi	
Makea vesi		0,00002 mg/l
Merivesi		0,000002 mg/l
Makean veden sedimentti		0,013 mg/kg
Merisedimentti		0,001 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tämä seos sisältää kvartsia (epäorgaanista täyteainetta), joka on sitoutunut kiinteästi pastamaiseen komponenttiin, eikä sitä siten ole vapaasti saatavilla käytön aikana, joten pölyn hengittämisen vaara on suljettu pois. Hengitettävien pölyjen altistumisen raja-arvot eivät ole merkityksellisiä tälle tuotteelle.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 5 / 11

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, täytyy koko työalue tuulettaa teknisesti.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta. Käytä suojalaseja.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet

Suosittelava materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Tunkeutumisaika: > 480 min

Käsinemateriaalin paksuus: > 0,2 mm

DIN-/EN-standardit EN 374

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityksensuojaus yhdistelmäsuodattimella A1P2 (orgaaniset kaasut / höyryt ja hiukkaset)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä (pasteija)
Väri:	musta
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	ei sovellettavissa

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	ei määritetty
kaasu:	ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:	ei määritetty
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
pH-arvo:	ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 6 / 11

Vesiliukoisuus:

Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen
tiedetään olevan liukenematon veteen.

Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:

ei määritetty

Höyrynpaine:

ei määritetty

Tiheys (@ 20 °C):

1,59 g/cm³

Höyryn suhteellinen tiheys:

ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus

Ei paloa edistävää.

Aktiivinen happipitoisuus < 1%

ei luokitusta

Muut turvallisuusominaisuudet

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritetty

Haihtumisnopeus:

ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

katso kohta 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Hapettaja

10.4 Vältettävät olosuhteet

katso kohta 7.2

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettava aine, vahva

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bentsoehappo

Bentseeni

Bifenyyl

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 7 / 11

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihossyövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (Dibentsoyyliperoksidi)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole: Ympäristölle vaarallinen.

OECD 201 (Desmodesmus subspicatus)

IC10: (0 - 72 h) = 30 mg/l

IC50: (0 - 72 h) = 150 mg/l

OECD 202 (Daphnia magna)

EC0/NOEC (48h) = 100 mg/l

EC50 (48h) = >500 mg/l

EC100 (48h) = >>500 mg/l

OECD 203 (Danio rerio)

LC0/NOEC (96 h) : 250 mg/l

LC50 (96 h) : > 500 mg/l

LC100 (96 h) : >> 500 mg/l

CAS-nro.	Aineosat						
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä	
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi						
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,0602	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	0,0711	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	0,11	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202	
	Myrkyllisyys leville	NOEC mg/l	0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,001	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211	
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	(EC50	35 mg/l)	0,5 h		OECD 209	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 8 / 11

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi			
	OECD 301D	71%	28	
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			

12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
94-36-0	Dibentsoyyliperoksidi	3,2

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotetta ei ole testattu.

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.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

Muut tiedot

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAKAT, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 9 / 11

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero taitunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävävirallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero taitunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävävirallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero taitunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävävirallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero taitunnistenumero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävävirallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

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 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU

Ei SEVESO III:n alainen

(SEVESO III):

Muut tiedot

VOC: 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

Huomioitava: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 10 / 11

Kansalliset määräykset

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

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

Ihonkautta/ herkistyminen: Aiheuttaa allergisia yliherkkyyssraktioita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

IC50: Inhibitory concentration, 50%

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Aquatic Acute 1: Välitön vesieliöiden vaara, kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Pitkäaikainen vesieliöiden vaara, kategoria 1

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

Luokittelu	Luokitusmenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely

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

H241 Räjähdyshäiriö tai palovaarallinen kuumennettaessa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä.
Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja KOMISSION
ASETUS (EU) 2020/878,

P-NEX, Comp. B

Muutettu viimeksi: 14.10.2022

Sivu 11 / 11

käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, 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.)