

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

Black Streak Remover**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Black Streak Remover

Artikla-no

30-566

UFI-koodi

X310-W0NN-U008-NWUN

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

Puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Ihoärsyttävyys, kategori 2

Silmiä ärsyttävyys, kategori 2

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Vaaralauseke

H315, H319

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/., jos ilmenee pahoinvointia.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Muut tiedot

Sisältää : Dinatriummetasilikaatit

2.3 Muut vaarat

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

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

Black Streak Remover**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	1 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw
Dinatriummetasilikaatti	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811- 37-xxxx -	1 - <3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H290, H314, H318, H335 - -	-
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 -	<1%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1	H290, H314, H318 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Huuhdo iho vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Silmät

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

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Voi olla lievästi ärsyttävää hengitettynä. (Yskä)

Iho

Ärsyttää ihoa. (punoitus , Kirvelyä)

Silmät

Ärsyttää silmiä. (punoitus , Kirvelyä)

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta. Pahoinvointi

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

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

Black Streak Remover**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Suuremmat vuodot upotetaan hiekkaan, maaperään tai vastaavaan ja kerätään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds hygiejne og sikkerheds praksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Älä säilytä alle lämpötilassa 5°C , maksimaalinen varastointilämpötila 30°C

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-BUTOKSIETANOLI	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	HTP-ARVOT 2020	iho	1996
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- 2	- -	HTP-ARVOT 2020.	-	-

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

Black Streak RemoverDNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,22 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,55 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,49 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,74 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	246 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	89 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	75 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	3,2 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	44,5 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	13,4 mg/kg ruumiin- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	123 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	38 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	49 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	663 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	2 mg/kg	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	7,5 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	880 µg/l
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg sedimenttiä dw
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg sedimenttiä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			dw
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Maaperä	2,33 mg/kg maaperän kuivapaino a

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds hygiejne og sikkerheds praksis.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat: yhteensopivuus, hajoaminen, vika -aika ja läpäisevyys.
Suositeltava materiaali: Butyylikumi

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

heikko

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

Black Streak Remover**Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

11,3

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus**
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei tiedossa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahva happo
- 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**
Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.
- Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Dinatriummetasi- likaatti 10213-79-3 / 229- 912-9	LD50	1152-1349 mg/kg	nieleminen	Rotta	-
Dinatriummetasi- likaatti 10213-79-3 / 229- 912-9	LD50	>5000 mg/kg	dermaali	Rotta	-
Dinatriummetasi- likaatti 10213-79-3 / 229- 912-9	LC50	>2.06 g/m3	Hengittäminen	Rotta	-
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905-	LD50	1100 mg/kg	dermaali	Rotta	OECD 402

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
0					
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	ATE Inhalaatio	4500 ppmv	Hengittäminen	-	-
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	LD50	1300 mg/kg	suun kautta	Rotta	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215- 185-5	LD50	>500 mg/kg	nieleminen	Kani	-
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	ATE Inhalaatio (höyry)	11,0 mg/kg	-	-	-
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	ATE Inhalaatio (pöly/sumu)	1,5 mg/l	-	-	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Black Streak Remover**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys hengitettäessä

Hengitysteiden ärsytys

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Ärsyttävä

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Ärsyttävä

Myrkyllisyys nieltäessä

Pahoinvointi

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesiin.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittautyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dinatriummetasiliikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	125 mg/l	96h	Gambusia affinis (Moskiittokala)	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	33-189 mg/L	96h	-	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LC50	45,5 mg/L	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	LC50	1474 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1840 mg/l	72h

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Dinatriummetasi- likaatti 10213-79-3 / 229- 912-9	EC50	1700 mg/l	48 h	-	-
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40-240 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
2-BUTOKSIETAN- OLI 111-76-2 / 203-905- 0	EC50	1550 mg/l	48h	Daphnia	OECD 202

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	NOEC	100 mg/l	21d	Daphnia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	-	-	Epäorgaaninen. Liukoiset silikaatit laimennettuina depolymeroituvat nopeasti molekyylimuunnelmiksi, joita ei voi erottaa luonnollisesti liuenneesta piihaposta.
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	28d	vesiliukoisuus	90,4 %
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	-	-	Vaikeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	Epäorgaaninen. Aineella ei ole mahdollisuutta bioakkumuloitumiseen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

vesiliukoinen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä
Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat
Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovelleta

Muut
Ei sovelleta

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

Black Streak Remover

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

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

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

3

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmaite

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-09-29

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

Black Streak Remover

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

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

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

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.