

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)



KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : BRAKE CLEAN BIKE CARE ROAD
Tuotekoodi : 20560

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

Jarrunpuhdistusspray

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : MOTUL
Osoite : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Puhelin : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4 Hätäpuhelinnumero : +44 (0) 1235 239 670.

Järjestö/organisaatio : ORFILA.

Muut hätänumerot

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
24 hours a day, 7 days a week

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Tämä seos ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.
Tämä seos ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).
Tämä seos ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Puhdistusaineseos (katso osa 15).
Seos ruiskutuskäyttöön.

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ei merkintävaatimuksia tälle seokselle.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä 'Erityistä huolta aiheuttavia aineita' (SVHC) $\geq 0,1 \%$, jotka Euroopan kemiallisten tuotteiden virasto (ECHA) on julkaissut REACH-direktiivin artiklan 57 mukaan: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Seos ei täytä seoksia koskevia PBT- eikä vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.
Seos ei sisällä sellaisia aineita $\geq 0,1 \%$, joilla on Euroopan komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 määrittelemien ehtojen mukaisia umpieritysjärjestelmää häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Koostumus :

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

Erityiset pitoisuusrajat:

Yksilöinti	Erityiset pitoisuusrajat	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%	suun kautta: ATE = 10470 mg/kg BW
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36 2-BUTOXYETHANOL		suun kautta: ATE = 470 mg/kg BW

Tiedot aineosista :

(H-lausekkeiden täydellinen teksti: katso kappale 16)

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Otettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.



4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Altistuminen hengitysteitse :

Siirrettävä uhri raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, soita lääkärille.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Pestävä heti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Poistettava heti kaikki likaantuneet vaatteet.

Pestävä heti runsaalla saippualla ja vedellä.

Nieleminen :

Hakeudu lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavana.



4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei-syttyvä.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Kuivike, vaahto, hiilidioksidi.

Kielletyt sammutusmenetelmät

Suurinopeuksinen vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO2)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

Pinnat voivat olla liukkaita tuotteen läikyttyä.

Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojavarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Imeytä roiskeet ja vuodot palamattomaan imeytysaineeseen kuten hiekka, maa, vermikuliitti, piimaa ja ja kokoa talteen astioihin hävitystä varten.
Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suositellaan pesua pesuaineella, vältettävä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa seosta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Do not swallow

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

Tulipalon ehkäiseminen :

Estettävä sivullisten pääsy.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi maattamalla.

Tupakointi kielletty.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

Katso henkilösuojauksia koskevat ohjeet osasta 8.

Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto työpisteissä.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty seoksen käyttöpaikassa.

Vältettävä höyryn, savun ja sumun hengittämistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 5°C - 40°C lämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Käytettävä ainoastaan hiilivetyjä kestäviä säiliöitä, liitoksia ja putkistoja.

Varastointi

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Pakkaus

Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusraajat työpaikalla :

- Euroopan unioni (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Huomautuksia :
111-76-2	98	20	246	50	Peau

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5		1000 ppm		A3	
111-76-2	20 ppm			A3; BEI	

- Saksa - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Ylim.	Huomautuksia
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)
111-76-2		10 ppm 49 mg/m ³		2(I)

- Ranska (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Huomautuksia:	TMP N°:
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
111-76-2	10	49	50	246	*	84

- Suomi (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
64-17-5	1000 ppm	1300 ppm			

	1900 mg/m ³	2500 mg/m ³				
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 250 mg/m ³				

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Altistumismenetelmä:

Mahdolliset terveysvaikutukset:

DNEL :

Työntekijät.

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

343 mg/kg de poids corporel/jour

Hengitettynä.

Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.

1900 mg de substance/m³

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

950 mg de substance/m³

Kuluttajat.

Nautittuna.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

87 mg/kg de poids corporel/jour

Ihokosketuksesta.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

206 mg/kg de poids corporel/jour

Hengitettynä.

Lyhytkestoiset paikalliset vaikutukset.

950 mg de substance/m³

Hengitettynä.

Pitkäkestoiset systeemiset vaikutukset.

114 mg de substance/m³

PNEC-pitoisuus:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maaperä.

0.63 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Makea vesi.

0.96 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merivesi.

0.79 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Jaksollinen jätevesi.

2.75 mg/l

Ekologinen lokero:

PNEC :

Maken veden sedimentti.

3.6 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Merisedimentti.

2.9 mg/kg

Ekologinen lokero:

PNEC :

Jätevedenkäsittelylaitos.

580 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Sovellettavat tekniset tarkastukset

Varmistettava asianmukainen ilmanvaihto mahdollisuuksien mukaan työpisteissä olevilla imureilla ja sopivalla yleisimulla.

Henkilöstön tulee käyttää säännöllisesti pestäviä työhaalareita.

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Käytettävä suojalaseja, jotka ovat suunniteltu suojaamaan nestemäiltä roiskeilta.

Ennen aineen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Suosittelut suojakäsineet :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Hengityslaitteet ainoastaan aerosolin tai sumun muodostuessa.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto :	neste
------------	-------

Väri

Määrittämätön

Haju

Hajun kynnsarvo :	ei määritetty.
-------------------	----------------

**Sulamispiste**

Sulamispiste tai -alue :	ei merkitystä.
--------------------------	----------------

Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue :	ei määritetty.
------------------------------	----------------

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue :	ei merkitystä.
---------------------------	----------------

Syttvyys

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut) :	ei määritetty.
--------------------------------------	----------------

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) :	ei määritetty.
--	----------------

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) :	ei määritetty.
--	----------------

Leimahduspiste

Leimahduspiste :	50.00 °C.
------------------	-----------

Palamaton.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila :	ei merkitystä.
-------------------------	----------------

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli :	ei merkitystä
----------------------------	---------------

pH

Vesiliuoksen pH :	ei määritetty.
-------------------	----------------

pH :	ei annettu.
------	-------------

lievästi emäksinen.

Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti :	ei määritetty.
-----------------	----------------

Liukoisuus

Vesiliukoisuus :	liukenee.
------------------	-----------

Rasvaliukoisuus :	ei määritetty.
-------------------	----------------

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanoli/vesi :	ei määritetty.
Höyrynpaine	
Höyrynpaine (50°C) :	ei merkitystä.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys :	> 1
Höyryn suhteellinen tiheys	
Höyryntiheys :	ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.



Syttyvät nesteet

Asetuksen nro 1272/2008, liitteen I, kohdan 2.6.4.5 mukaisesti tuotteella tehdyissä palamisen ylläpitämistä koskevissa testeissä saatiin negatiivisia tuloksia. Tuotteen leimahduspiste on yli 35 °C ja alle 60 °C eikä sitä luokitella kategorian 3 syttyväksi nesteeksi.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä seos on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavana.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)

- hiilidioksidi (CO2)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT



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

Ei tietoja saatavana.

11.1.1. Aineet



Akuutti toksisuus :

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Nautittuna :

DL50 = 470 mg/kg paino/päivä

Lajit : rotta

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Nautittuna :

DL50 = 10470 mg/kg paino/päivä

Lajit : rotta

Ihon kautta :

2 000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Lajit : kani

Hengitettynä (Höyry) :

CL50 > 50 mg/l

Lajit : rotta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - toistuva altistus :

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Nautittuna :

C > 100 mg/kg ruumiin paino/päivä

Altistumisen kesto : 90 vuorokautta

Lajit : rotta

Altistumisen kesto : 90 päivää

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.1.2. Seos

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus valmisteeseen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, joka johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja imeytymiseen ihon läpi.

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

Silmien lievää ärtymistä

Hengitysvaara :

Höyryn hengittäminen voi aiheuttaa erittäin herkillä ihmisillä hengitysjärjestelmän ärtymistä.

Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

11.2. Tiedot muista vaaroista

IARC (kansainvälinen syöpätutkimuskeskus) erikoistutkimus(t) :

CAS 111-76-2 : IARC Group 3: Ainetta ei voi luokitella sen ihmisille aiheuttaman karsinogeenisyyden mukaan.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1: Aine on karsinogeeninen ihmisille.

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 1490 mg/l

Altistumisen kesto : 96 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksisuus kaloille :

CL50 = 8140 mg/l

Lajit : Leuciscus idus

Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus äyriäisille :

CE50 > 10000 mg/l

Lajit : Daphnia magna

Altistumisen kesto : 48 h

Toksisuus leville :

CEr50 = 275 mg/l

Lajit : Chlorella vulgaris

Altistumisen kesto : 72 h

12.1.2. Seokset

Seoksen vesiliöitä koskevia toksikologisia tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1. Aineet

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Biohajoavuus :

Hajooa nopeasti.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biohajoavuus :

hajoavuustietoja ei ole saatavana, aineen ei katsota olevan nopeasti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

12.3.1. Aineet

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

Oktanoli-/vesijakaantumiskerroin :

log K_{ow} = 0.83

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoinen

Liikkuvaa maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavana.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Älä hävitä tuotetta luontoon tai jäte- tai pintavesien mukana.

Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vähän vaarallista vesistöille.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Seos ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jätelyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Poikkeus kuljetusluokittelusta ja merkinnöistä.

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitusja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/643 (ATP 16)

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/849 (ATP 17)

Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

Rajoitukset, joita sovelletaan asetuksen (EY) nro 1907/2006 REACH otsikon VIII mukaan:

Seos ei sisällä mitään ainetta, joka olisi rajoitettu asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaan:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Räjähtävät lähtöaineet:

Seos ei sisällä mitään ainetta, johon sovelletaan asetusta (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

Pesuvälineiden merkintä (EYasetukset nro 648/2004, 907/2006) :

- alle 5 prosenttia: ionittomat pinta-aktiiviset aineet



Saksalaiset säädökset koskien vesistöille vaarallisten aineiden luokitusta (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Vähän vaarallista vesistöille.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Seosta ei saa käyttää muihin kuin osassa 1 kuvattuihin tarkoituksiin ilman ennalta pyydettyjä kirjallisia käsittelyohjeita.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena seosta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Osassa 3 mainittujen lausekkeiden nimike (nimikkeet) :

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.



Lyhenteet ja akronyymit :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietyssä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tietyssä aikana.

EC50 : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

ECr50 : Aineen tehokas pitoisuus, joka vähentää kasvua 50%.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

ATE : Akuutin Toksisuuden Arvio

BW : Kehonpaino

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Ranskan työperäisten sairauksien taulukko

TLV : kynnysraja-arvo (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Säädökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.