

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

[laadittu EY-asetuksen nro 1907/2006 (REACH) mukaan myöhempine muutoksineen]

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **SD6P, SD9P**
Muu nimi: AB-luokan vaahtosammutin

(Tämä käyttöturvallisuustiedote koskee 1,5% Glorilight ECO + 35% Imprex B:n ja typen seosta, jota käytetään ponneaineena paineistetuissa säiliöissä.)

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

Tunnistetut käytöt: Palosammutin A- ja B-luokan palojen sammuttamiseen.
Käytöt, joita ei suositella: ei määritetty.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/Toimittaja: KGS Manufacturing Poland Sp. z o.o.
Osoite: ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Puola
Puhelin: +48 17 221 02 02
Fax: +48 17 221 02 48

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: msds-rop@carrier.com

1.4 Häät puhelinnumero

Ilmainen: 0800 147 111; normaali maksu: 09 471 977 (24/7)

Euroopan unionin hätänumero:

112 – myrkytystapauksessa – kysy toksikologista tietoa (24 tuntia vuorokaudessa, 7 päivää viikossa)

Kohta 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) n:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Press. Gas, H280

Lisätietoja

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukainen merkintä.¹

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Vaaralausekkeet

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vaarallisuutta Koskevat Lisätiedot (EU):

Ei koske.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä ainesosia, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EU) 2017/2100 mukaisesti.

Sammutusvahtosuihkun läheisyydessä hengittäminen ei ole mahdollista; tukehtumisvaara!

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei koske.

3.2 Seokset

Ajoaine (typpi):

CAS-numero EY-numero Indeksinumero REACH-numero	Nimi	Konsentraatio [%] (p/p)	Luokitus asetuksen (EY) n:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti
7727-37-9 231-783-9 - Lueteltu asetuksen (EY) n:o 1907/2006 (REACH) liitteessä IV – vapautettu rekisteröintivelvollisuudesta	typpi	< 100	Press. Gas (Liq.), H280

(1,5% Glorilight ECO + 35% Imprex B):

CAS-numero EY-numero Indeksinumero REACH-numero	Nimi	Konsentraatio [%] (p/p)	Luokitus asetuksen (EY) n:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti
112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 -	2-(2-butoksietoksi)etanoli	4,3	Eye Irrit. 2, H319
107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	etyleeniglykoli	3,3	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

142-31-4 205-535-5 - 01-2119966154-35	natriumoktyylisulfaatti	0,7 – 1,4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
90583-18-9 292-216-9 - -	riikkihappo, C12-14- alkyyliaminoxyylit, trietanoliamiiniyhdisteet	0,7 – 1,2	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	0,005 – 0,007	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400

Lisätietoja:

SVHC: Paineistetun säiliön osat sisältävät lyijyä CAS-nro: 7439-92-1 yli 0,1 % (pitoisuus painoprosentteina). Ehdokasluettelossa olevan aineen tunnistaminen riittää mahdollistamaan esineen turvallisen käytön koko sen käyttöajan ajan, mukaan lukien käyttöikä, purkamisen ja hävittäminen/kierrätysvaihe.

Lisätietoja on osoitteessa: SCIP DATABASE <https://echa.europa.eu/pl/scip-database> (haku osanumeron mukaan).

Seos sisältää aineita, joille on asetettu EU:n työpaikkaraja-arvot.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet: Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen vaarallisten aineiden läsnäolosta ja ryhtyy varotoimiin suojautuakseen.

Hengitysteitse: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että hän voi hengittää vapaasti. Onnettomuuden sattuessa tai jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon (näytä käyttöturvallisuustiedote, jos mahdollista).

Ihokosketus: Ihokosketuksen sattuessa pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, jos ärsytystä ilmenee.

Nielemistapauksessa: Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suuhun. Jos ilmenee huolestuttavia oireita, on käännyttävä lääkärin puoleen.

Henkilökohtaiset suojaimet ensiauttajille: käytä vaadittuja henkilökohtaisia suojarusteita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsytys ja kutina.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Annetaan yleisiä tukitoimia ja hoidetaan oireenmukaisesti.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tämä tuote ei ole syttyvää. Käytä ympäröivän tulipalon tyyppiin sopivaa sammutusainetta; tätä tuotetta käytetään tulipalon sammuttamiseen.

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Soveltumattomat sammutusaineet: ei mitään, tuotetta käytetään tulipalon sammuttamiseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Korkeissa lämpötiloissa konsentraatti tuottaa myrkyllisiä tuotteita. Käyttökelpoisten pitoisuuksien terminen hajoaminen ei ole vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojautuminen palontorjunnan aikana: Älä mene paloalueelle ilman asianmukaisia suojavarusteita. Vältä kosketusta veden, reaktiivisten materiaalien, palavien metallien ja jännitteisten laitteiden kanssa.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tulee käyttää henkilösuojaimia. Käytettävä asianmukaista hengityssuojainta. Suurten vuotojen tapauksessa tulee vaara-alue eristää. Vältä välitöntä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta pohjaveteen, viemäriin, viemäriin tai maaperään. Puhdista saastuneet esineet ja alueet perusteellisesti ympäristömääräyksiä noudattaen. On tehtävä asianmukainen ilmoitus pelauslaitoksille. Käsittele kerätty materiaali jätehuoltosääntöjen mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään inertillä imeytysaineella ja hävitetään erityistä huomiota vaativana jätteenä. Käytä hävittämiseen hyväksyttyä teollisuusimuria.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tuotteen jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat- katso: tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. Henkilökohtaiset suojaimet - katso: tämän käyttöturvallisuustiedote kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudatettava yleisesti velvoittavia työturvallisuusmääräyksiä. Säilytä hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilösuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suositeltu varastointilämpötila: +5°C / +60°C. Yhteensopimattomat materiaalit: vahvat emäkset, vahvat hapot, hapettimet, voimakkaat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja muista kuin 1.2 alakohdassa luetelluista käyttötarkoituksista.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aine tai aineryhmä	HTP-arvot		Huomaus
	8 h	15 min	
2-(2-butoksietoksi)etanoli (CAS 112-34-5)	68 mg/m ³	-	-

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)	50 mg/m ³	100 mg/m ³	iho
--------------------------------	----------------------	-----------------------	-----

Lakiperuste: HTP-arvot 2025

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Jos teknisten poisto- tai ilmanvaihtovälineiden käyttö on mahdotonta tai riittämätöntä, käytä hengityssuojainta. Noudatettava yleisesti velvoittavia työturvallisuusmääräyksiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ennen taukoa ja töiden jälkeen kädet on pestävä huolellisesti. Huolehdi riittävästä yleisestä ja/tai paikallisesta ilmanvaihdosta työskentelyalueella.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Käytettävien henkilökohtaisten suojaimien on täytettävä EU-asetuksen 2016/425 ja sovellettavien standardien sisältämät vaatimukset. Työnantaja on velvollinen järjestämään suoritettaviin toimenpiteisiin tarvittavat suojaimet sekä täyttämään kaikki laatuvaatimukset mukaan lukien myös niiden huollon ja puhdistuksen.

Käsien ja kehon suojaus:

Ei vaadita normaaleissa työolosuhteissa. Suojakäsineet ja -vaatetus on käytettävä kosketuksessa seoksen kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Vältä joutumista silmiin. Käytä suojalaseja, joissa on tuuletusreiät.

Hengityksensuojaus:

Hengityssuojainta ei tarvita oikeassa ja asianmukaisessa käytössä ja normaaliolosuhteissa.

Termiset vaarat

Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästöjä ympäristöön, älä tyhjennä viemäriin. Tarkista ilmanvaihdon tai prosessilaitteiden päästöt varmistaaksesi, että ne ovat ympäristömääräysten mukaisia.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet:

	Seos (1,5% Glorilight ECO + 35% Imprex B)	Ajoaine (Typpi)
Olomuoto:	neste	kaasu
Väri:	väritönstä vaaleankeltaiseen	väritön
Haju:	luonteenomainen	hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste:	-1°C	ei koske
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ei saatavilla	-196°C
Syttyvyys:	ei koske	ei syttyvä
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	ei koske	ei koske
Leimahduspiste:	ei koske	ei koske
Itsesyttymislämpötila:	ei koske	ei koske
Hajoamislämpötila:	ei koske	ei koske
pH:	6,0-9,0 (20°C)	ei koske
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty	ei koske
Liukoisuus:	ei liukene veteen	20 mg/l (vesi)

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	ei koske	ei koske
Höyrynpaine:	ei koske	ei koske
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1,01-1,07 g/cm ³ (20°C)	ei koske
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei koske	ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei koske	ei koske

9.2 Muut tiedot

Tuote sisältää paineistettua kaasua.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Seos on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Seos ei aiheuta vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä korkeita lämpötiloja, tuli- ja lämmönlähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi syntyä vaarallisia hajoamistuotteita.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)	
LD50 suun kautta, rotta	7712 mg/kg ruumiinpainoa (BASF:n sisäisten standardien mukaan, Rotta, Uros/naaras, Kokemukseen arvo, Vesiliuos, Suun kautta, 7 päivää)
LD50 ihon kautta	> 3500 mg/kg ruumiinpainoa (hiiri, Uros/naaras, Kokemukseen arvo, ihon kautta)
LC50 hengitysteitse - rotta	> 2.5 mg/l (6 h, rotta, Uros/naaras, Kokemukseen arvo, hengitysteitse (aerosoli))
2-(2-butoksietoksi)etanoli (CAS 112-34-5)	
LD50 suun kautta	2410 – 5530 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401:n kanssa vastaava tai samankaltainen, hiiri, Uros, Kokemukseen arvo, suun kautta, 14 päivää)

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

LD50 ihon kautta, kani

2764 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402:n kanssa vastaava tai samankaltainen, kani, Uros, Kokemukseen arvo, ihon kautta, 14 päivää)

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

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.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Puuttuu.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

1,5% Glorilight ECO + 35% Imprex B	
LC50 – kala [1]	955 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
EC50 - Äyriäiset [1]	1760 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
propaani-1,2-dioli (CAS 57-55-6)	
LC50 – kala [1]	51400 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	43500 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	24200 mg/l
etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)	
LC50 – kala [1]	> 72860 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, <i>Pimephales promelas</i> , Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokemukseen arvo, Nimellispitoisuus)

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l (OECD 202: <i>Daphnia sp.</i> akuutin toksisuuden testi – immobilisaatio, <i>Daphnia magna</i> , Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokemukseen arvo)
2-(2-butoksetoksi)etanoli (CAS 112-34-5)	
LC50 – kala [1]	1300 mg/l (OECD 203:n kanssa vastaava tai samankaltainen, 96 h, <i>Lepomis macrochirus</i> , Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokemukseen arvo)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokemukseen arvo, lokomotorinen oireet)
ErC50 - Levät [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Levät, Kasvun hidastumisen tutkimus, 96 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Staattinen järjestelmä, Makea vesi, Kokemukseen arvo, Nimellispitoisuus)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

1,5% Glorilight ECO + 35% Imprex B	
Pysyvyys ja hajoavuus	hajoaa nopeasti.
Vesi (CAS 7732-18-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	hajoaa nopeasti.
Natriumoktyylisulfaatti (CAS 142-31-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	hajoaa nopeasti.
Rikkihappo, C12-14-alkyylimonoyylit, trietanoliamiiniyhdisteet	
Pysyvyys ja hajoavuus	hajoaa nopeasti.

12.3 Biokertyvyys

Propaani-1,2-dioli (CAS 57-55-6)	
Biokertyvyys	Ei ole biokertyvä.
Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (LogPow)	-1.36 (wartość doświadczalna)
Biokertyvyys	Ei ole biokertyvä.
2-(2-butoksetoksi)etanoli (CAS 112-34-5)	
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (LogPow)	1 (Kokemukseen arvo, OECD 117: Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi), HPLC-menetelmä, 20 °C)
Biokertyvyys	Biokertyvyyspotentiaali on vähäinen (Log Kow < 4).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Etyleeniglykoli (CAS 107-21-1)	
Pintajännitys	48,4 mN/m (20 °C)
Ekologia – maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS 112-34-5)

Pintajännitys	27 mN/m (25 °C, 0.00212 mol/g)
Ekologia – maaperä	Erittäin liikkuva maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä asetuksen 59 artiklan 1 momentin mukaiseen luetteloon merkittäviä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksessa 2017/2100/EU tai asetuksessa 2018/605/EU määritettyjen kriteerien mukaisesti 0,1 paino-% pitoisuudessa tai sitä suuremmassa pitoisuudessa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei ole testattu.

Lisätiedot

Tietoja ei ole saatavilla.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Seosta koskevat suositukset: Älä hävitä yhdyskuntajätteen mukana. Älä hävitä jätettä viemäriin. Hävitä jätteet paikallisten, alueellisten, kansallisten ja EU:n ympäristömääräysten mukaisesti. Jätehuolto jätteistä ja vaarallisista jätteistä annettujen EY:n direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY viimeisimpien versioiden mukaisesti.

Käytettyjä pakkauksia koskevat suositukset: Vie pakkaus sertifioituun yritykseen. Älä sekoita muuhun jätteeseen. Älä sekoita muihin jätteisiin. Jätekoodi on annettava sen valmistuspaikassa.

EU-lainsäädäntö: Euroopan Parlamentin ja Neuvoston direktiivit: 2008/98/EY (myöhempine muutoksineen) ja 94/62/EY (myöhempine muutoksineen)

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

UN 1044

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SAMMUTTIMET

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

2.2

14.4 Pakkausryhmä

Tiedot puuttuvat.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot puuttuvat.

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus:

- erityismääräyksen 594 mukaisesti, ei sisällä GGVSE/ADR-määräyksiä.

Merikuljetus:

- IMDG/GGV merikuljetus: Luokka 2.2
- EMS: F-C,S-V
- PG: Puuttuu.
- ympäristön pilaantumista aiheuttava aine/merta pilaava aine: ei merkintää,
- varoitusetiketti nro 2.2

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tiedot puuttuvat.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Komission Asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta.

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Direktiivi 94/62/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994, pakkauksista ja pakkausjätteistä

Euroopan Parlamentin ja Neuvoston Asetus (EU) 2016/425, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2016, henkilönsuojaimista ja neuvoston direktiivin 89/686/ETY kumoamisesta

ADR Sopimus kansainvälisten vaarallisten tuotteiden tiekuljetuksista

IMDG Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole velvoitetta suorittaa seoksen kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Asiaankuuluvat H- ja EUH-lausekkeet (numero ja koko teksti):

H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.



Käyttöturvallisuustiedotteen numero: SDS/079157.0000/079002/1.0/EN
Laatimispäivä: 21-05-2025
Päivityksen päivämäärä: -
Versio: 1.0

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteiden ja akronyymien selitys

- PBT hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten aineiden
vPvB erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien aineiden
Acute Tox. 4 (suun kautta) Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 1
Aquatic Acute 1 Vesiympäristölle vaarallinen – välitön, kategoria 1
Aquatic Chronic 3 Vesiympäristölle vaarallinen – krooninen, kategoria 3
Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2 Silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2 Ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1 Ihon herkistyminen, kategoria 1

Koulutus

Ennen tuotteen käsittelyä käyttäjän on tutustuttava terveys- ja turvallisuusmääräyksiin, jotka koskevat seuraavia asioita kemikaalien käsittelyä koskeviin turvallisuus- ja terveystieteisiin ja erityisesti asianmukaiseen työkoulutukseen.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu AB-sammutusjauheen käyttöturvallisuustiedotteen, kirjallisuustietojen, online-tietokantojen sekä tietämyksemme ja kokemuksemme perusteella ottaen huomioon sovellettavat säädökset.

Lisätiedot

Luokitus perustuu vaarallisia aineita koskeviin tietoihin, jotka on laskettu käyttämällä asetuksen 1272/2008/EY (CLP) suuntaviivojen mukaista menetelmää.

Edellä mainitut tiedot perustuvat tuotteesta saatavilla oleviin tietoihin, mutta myös valmistajan kokemukseen ja tietämykseen alalla. Ne eivät ole kuvaus tuotteen laadusta eivätkä takuu erityisistä ominaisuuksista. Niitä olisi pidettävä apuvälineenä, jonka avulla voidaan varmistaa turvallisuus tuotteen kuljetuksen, varastoinnin ja käytön aikana. Tämä ei vapauta käyttäjää vastuusta edellä mainittujen tietojen väärinkäytöstä eikä alan lakisääteisten normien virheellisestä noudattamisesta.

¹ Sammutin on tuote, jota ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti.