

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 2GO FOAM CLEANER

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

Tunnistetut käytöt Kenkien uudistaja

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttäjiä joita ei suositella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja AB Bandindustri
Köpmangatan 62
SE-692 36
Kumla
Tel: +46 19-58 99 00
Fax: +46 19-58 99 99
e-mail: info@bandi.
www.band.se

Yhteyshenkilö AB Bandindustri
e-mail: info@bandi.se

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

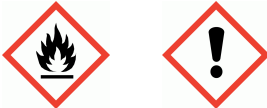
Fyysiset vaarat Aerosol 1 - H222, H229

Terveyshaitat Eye Irrit. 2 - H319

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet EUH208 Sisältää 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Turvausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Petroleum gases, liquefied (Note K) CAS-nro: 68476-85-7 EY-nro: 270-704-2 Listat:REACH ANNEX XVII.	15-20%
Luokitus Flam. Gas 1A - H221 Press. Gas (Liq.) - H280	
Acetone CAS-nro: 67-64-1 EY-nro: 200-662-2	5-15%
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated CAS-nro: 127087-87-0 EY-nro: 500-315-8 Listat:This substance is in the Candidate List of SVHC for authorisation.	1-3 %
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts CAS-nro: 97489-15-1 EY-nro: 307-055-2	1-3 %
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318	

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Ethanediol	<1%
CAS-nro: 107-21-1	EY-nro: 203-473-3
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H302	
Sodium 2-ethylhexanoate	<1%
CAS-nro: 19766-89-3	EY-nro: 243-283-8
Luokitus	
Repr. 2 - H361d	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Ainesosien huomiot Note K*: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No 203-450-8).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Silmäkosketus	Huuhtelee vedellä. Älä hiero silmiä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.
Nieleminen	Pahoinvointi, oksentaminen.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Punoitus.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote on syttyvä. Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. Käytä sammutusainetta joka sopii ympätöivään paloon.
Epäsopivat sammutusaineet	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi. Räjähtävät aerosolipakkaukset saattavat singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Ei pidetä erityisen vaarallinen johtuen pienistä käyttömääristä.

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoï alue. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Kontrolloï valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Jos ilmenee vaara veden saastumiselle, ilmoita viranomaisille.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. Palomiesten vaatteet, jotka täyttävät Euroopan standardin EN469 (mukaan lukien kypärät, suojaosaapaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojaruusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Evakuoï alue. Räjähdysvaara. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Vältä kosketusta silmien kanssa ja pitkittynyttä ihokosketusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Siivoa vuodot välittömästi ja hävitä jäte turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pyyhi imevällä kankaalla ja hävitä jäte turvallisesti. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Pese läpikotaisin vuodon käsittelyn jälkeen. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Pese viipymättä jos iho saastuu. Riisu saastunut vaatetus. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet	Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä tiiviisti sujtettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa auringonvalolta. Älä varastoi lähellä lämmönlähteitä tai altista korkeille lämpötiloille. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
Varastointiluokka	Kemikaalivarasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
---------------------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Acetone

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 500 ppm 1200 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 630 ppm 1500 mg/m³

Ethanediol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 20 ppm 50 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 40 ppm 100 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

Acetone (CAS: 67-64-1)

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1000 ppm Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen : 500 ppm Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1210 mg/m ³ Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 2420 mg/m ³ Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 186 mg/kg Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen : 62 mg/kg Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen : 200 mg/m ³ Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen : 62 mg/kg
PNEC	- makea vesi; 10.6 mg/l - merivesi; 1.06 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 30.4 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 3.04 mg/kg - Maaperä; 29.5 mg/kg Ajoittainen päästö; 21 mg/l Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l

Ethanediol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 106 mg/kg/day Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 35 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 53 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 7 mg/m ³
-------------	--

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

PNEC	makea vesi; 10 mg/l merivesi; 1 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 37 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 3.7 mg/kg Jätevedenpuhdistuslaitos; 199.5 mg/l Maaperä; 1.53 mg/kg Ajoittainen päästö; 10 mg/l
-------------	--

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS: 2634-33-5)

PNEC	makea vesi; 4.03 µg/L Ajoittainen päästö, makea vesi; 1.1 µg/L merivesi; 0.403 µg/L Ajoittainen päästö, merivesi; 110 ng/L ; Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.03 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 49.9 µg/kg Sedimentti (Merivesi); 4.99 µg/kg Maaperä; 3 mg/kg
-------------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus

Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Suuret vuodot: Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Polyvinyylialkoholi (PVA) Nitrilikumi. Viton kumi (fluori kumi).

Hygieniatoimenpiteet

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hanki riittävä ilmanvaihto. Suuret vuodot: Jos ilmasto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Pidä astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Vältä päästämistä vesiympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Ei tietoja saatavilla.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	8-8.5
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Kiehumispiste ja alue	Ei tietoja saatavilla.
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Density	0,990 – 1,000 g/cm ³
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähtävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei yhtään.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Katso tämän kohdan alakohtaa lisätietojen saamiseksi.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. Vakaa kuvailluissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Seuraavat materiaalit saattavat reagoida voimakkaasti tuotteen kanssa: Hapettavat aineet.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä aerosoliastioiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Vahvoja hapettajia.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE suun kautta (mg/kg) 41 666,67

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Eläintiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC karsinogeenisyys

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus STOT SE 3 - H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohde-elin

Keskushermosto

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi toistuvan altistumisen jälkeen.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa

Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Hengittäminen	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöräytys. Huumaava vaikutus.
Nieleminen	Tuotteen fyysiset ominaisuudet ovat sellaisia, että nieleminen on epätodennäköistä.
Ihokosketus	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä.
Altistumisreitti	Nieleminen Hengitettynä Iho- ja/tai silmäkosketus
Kohde-elin	Keskushermosto
Aineosien myrkyllisyystiedot	

Acetone

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 5800 mg/kg, Suun kautta, Rotta Equivalent or similar (OECD Test Guideline 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 20000 mg/kg, Ihon kautta, Kani Equivalent or similar (OECD Test Guideline 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 7600 mg/m³, Hengitettynä, Rotta 4 tunti

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Ethanediol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 8,54 g/kg, Suun kautta, Rotta
LD₅₀ 6,61 g/kg, Suun kautta, Pig.
LD₅₀ 13,7 g/kg, Suun kautta, Hiiri
LD₅₀ 4.700 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >3500 mg/kg, Ihon kautta, Hiiri
LD₅₀ 9530 mg/kg, Ihon kautta, Kani
LD₅₀ 10.626 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 140-160 ppm, Hengitettynä, Rotta
8 tunti, päivä 16 viikko

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Ei pidetä ympäristölle vaarallisena. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosien ekologiset tiedot

Petroleum gases, liquefied (Note K)

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat EC₅₀, 78 tunti: 4.6-10 mg/l, Levät
NOEC, 28 päivä: 0.13 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
EC₅₀, 96 tunti: 10-30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 10-20 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEC, 21 päivä: 0.28 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Acetone

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 5540 mg/l, Salmo gairdneri
LC₅₀, 96 tunti: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 12600 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

4-Nonylphenol, branched, ethoxylated

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, : 84,7 mg/l, Meriveden kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC50/LC50, : 23,06 mg/l, Makean veden selkärangattomat

Ethanediol

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 24-48 tunti: 20 mg/l, Lepomis macrochirus
LC₅₀, 96 tunti: 18.500 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
LC₅₀, 48 tunti: >10.000 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
NOEC, 7 päivä: 32.000 mg/l, Pimephales promelas
NOEC, 96 tunti: 39.140 mg/l, Pimephales promelas

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 24 tunti: 74.000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
NOEC, 48 tunti: 24.000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
LC₅₀, 48 tunti: 41.000 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit LC₅₀, 24 tunti: 12,8 mmol/l, ciliate
EC₅₀, : >1400 mg/l, Microcystis aeruginosa

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit LC₅₀, : 92 mg/l, Pseudomonas putida

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

NOEC-Aquatic Plants >700 mg/l entosiphone sulcatum

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

Aineosien ekologiset tiedot

Acetone

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.
Biohajoavuus Maaperä - Hajoaminen 70%: > 28 päivä
Vesi - Hajoaminen 90.0 ± 2.2 %: 28 päivä
(OECD Guideline 301B)
Biologisen hapen tarve 1,43 g O₂/g ainetta
Kemiallisen hapen tarve 1,92 g O₂/g ainetta

Ethanediol

Pysyvyys ja hajoavuus Aine on helposti biohajoava.
BOD/ThBOD 0,78 %

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Acetone

Biokertyvyys Ei taipumusta biokerääntyä.
Jakautumiskerroin log Pow: -0,24 (Test verisi)
BCF: 0,69 (balık)
BCF: 3 (sucul omurgasızlar)

Ethanediol

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.
Bioconcentration factor (BCF) 0,60

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC), jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

Aineosien ekologiset tiedot

Acetone

Pintajännitys 0,0237 N/m @ --°C

Ethanediol

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jätteen synty tulee minimoida tai välttää kun se on mahdollista. Uudelleenkäytä tai kierrätä tuote aina kun mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus on hävittävä turvallisesti. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa. Noudata varovaisuutta käsiteltäessä tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu läpikotaisin. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

Hävitysmenetelmät Ei saa tyhjentää viemäriin. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	1950
YK nro. (IMDG)	1950
YK nro. (ICAO)	1950
YK nro. (ADN)	1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	AEROSOLS
Oikea kuljetusnimike (ADN)	AEROSOLS

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	2.1
ADR/RID luokituskoodi	5F
ADR/RID etiketti	2.1
IMDG luokka	2.1
ICAO luokka/jako	2.1
ADN-luokka	2.1

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä None

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

IMDG pakkausryhmä None

ADN pakkausryhmä None

ICAO pakkausryhmä None

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-D, S-U

ADR-kuljetusluokka 2

Tunnelirajoituskoodi (D)

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II
MARPOL 73/78 ja IBC koodin
mukaisesti Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, lainsäädännön lähentämisestä jäsenvaltioiden aerosoleja koskevan (75/324/ETY) (muutoksineen).
Rajoitukset (Lite XVII asetus 1907/2006)	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	P3a alempi taso 150 tonnia ylempi taso 500 tonnia.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

2GO FOAM CLEANER

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.
ICAO: Vaarallisten aineiden ilmakuljetussäännösten tekniset ohjeet.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
CAS: Chemical Abstracts Service.
ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.
LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).
EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Luokituksen lyhenteet

Aerosol = Aerosoli
Eye Irrit. = Silmä-ärsytys
STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan

STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Laskentamenetelmä. Aerosol 1 - H222, H229: : Asiantuntijan arvio.

Koulutusneuvot

Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

Myönnetty

Büşra Tarakçı/CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. A.Ş.
gbf@crad.com.tr

Düzenleyen notu

This SDS is prepared based on the information and documents received from product owner. CRAD or/and SDS author shall not be responsible for incorrect prepared of SDS and pecuniary loss or intangible damages because of deficient or wrong information and documents which comes from product owner.

Viimeinen muutospäivä

29.3.2022

Versio

0.1

Edellinen päivämäärä

29.3.2022

KTT numero

12524

Täydelliset vaaralausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 Sisältää 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.