

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

Tunnistetut käytöt Vettä hylkivä spray

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
e-mail: info@bandi.se
www.bandi.se

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. 09 471 977 (suora), 0800 147 111 (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 STOT SE 3 - H336

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

propan-2-ol (Isopropyl alcohol), 1-methoxy-2-propanol

2.3. Muut vaarat

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

Tämä seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 (3) tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

propan-2-ol (Isopropyl alcohol) CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7	40-60%
Luokitus Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
Petroleum gases, liquefied (Note K) CAS-nro: 68476-85-7 EY-nro: 270-704-2 Listat: REACH ANNEX XVII.	25-40%
Luokitus Flam. Gas 1A - H221 Press. Gas (Liq.) - H280	
1-methoxy-2-propanol CAS-nro: 107-98-2 EY-nro: 203-539-1	15-25%
Luokitus Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336	

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

2-ethylhexan-1-ol	1-5%
CAS-nro: 104-76-7	EY-nro: 203-234-3
Luokitus	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H335	

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot *Huomautus K: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 % w/w 1,3-butadieenia (EINECS-nro 203 450-8).

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

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Pidä hengitystiet avoinna. Löysää tiukka vaatetus kuten kaulukset, kravaatti tai vyö. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen.
Nieleminen	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Lopeta mikäli altistunut henkilö voi pahoin oksentamisen ollessa vaarallista. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.
Ihokosketus	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtelee vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ensiapuhenkilöiden suojaus	Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa	Kuvailtujen oireiden vakavuus vaihtelee altistumisen pitoisuudesta ja pituudesta.
Hengittäminen	Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Päänsärky. Pahoinvointi, oksentaminen. Keskushermoston lamaantuminen. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, pyöräytys. Huumaava vaikutus.
Nieleminen	Aspiraatiovaara nieltäessä. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.
Ihokosketus	Punoitus. Ärsyttää ihoa.
Silmäkosketus	Saattaa olla hieman ärsyttävä silmille. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkäriille Hoito oireiden mukaan.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

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

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.
- 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. Evakuoi alue. Pysytele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Jos vuoto ei ole siltynyt, käytä vesisumua höyryjen hajottamiseen ja sammutusmiesten suojelemiseen. Vältä päästämistä vesiympäristöön. Kontrolloi 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, suojaosaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

- Henkilökohtaiset varotoimet** Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilörisikin mukaanottoa. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Evakuoi alue. Räjähdysvaara. Hanki riittävä ilmanvaihto. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Vältä päästämistä vesiympäristöön.

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. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Jos aerosolitölkit ovat vahingoittuneet, tulee olla varovainen nopeasti purkautuvan paineistetun sisällön ja ponneaineen vuoksi. Pienet vuodot: Pyyhi imevällä kankaalla ja hävitä jäte turvallisesti. Suuret vuodot: Jos tuote on vesiliukoinen, laimenna tuote vedellä ja pyyhi se. Vaihtoehtoisesti, tai jos se ei ole vesiliukoinen, imeytä vuoto inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita soveltuvaan jäteastiaan. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Ei saa tyhjentää viemäriin.

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.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varoitimet

Lue ja noudata valmistajan suosituksia. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. 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.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varoitimet

Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. Säilytettävä tiiviisti suojattuna 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.

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

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

1-methoxy-2-propanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 100 ppm 370 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 150 ppm 560 mg/m³

iho

2-ethylhexan-1-ol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 5,4 mg/m³

iho = Ihon läpi imeytyvien.

propan-2-ol (Isopropyl alcohol) (CAS: 67-63-0)

DNEL

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 888 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 500 mg/m³

Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 319 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 89 mg/m³

PNEC

makea vesi; 140.9 mg/l

merivesi; 140.9 mg/l

Sedimentti (Merivesi); 552 mg/kg

Sedimentti (Makea vesi); 552 mg/kg

Maaperä; 28 mg/kg

Jätevedenpuhdistuslaitos; 2251 mg/l

Ajoittainen päästö; 140,9 mg/l

Suun kautta; 160 g/kg

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2)

DNEL	<p>Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 553.5 mg/m³ Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 78 mg/kg Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 183 mg/kg painokiloa kohti päivässä Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 369 mg/m³ Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 43.9 mg/m³ Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 33 mg/kg painokiloa kohti päivässä</p>
PNEC	<p>makea vesi; 10 mg/l merivesi; 1 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 52.3 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 5.2 mg/kg Maaperä; 4.59 mg/kg Jätevedenpuhdistuslaitos; 100 mg/l Ajoittainen päästö; 100 mg/l</p>

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Varmista, että ilmastointijärjestelmä on säännöllisesti huollettu ja tarkistettu. Hyvä yleisilmanvaihto on riittävä kontrolloimaan työntekijän altistumista ilman epäpuhtauksille. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistumisrajoja.

Silmien/kasvojen suojaus

Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit.

Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Ottaen huomioon käsineen valmistajan tiedot käytön aikana, että käsineet säilyttävät suojaavat ominaisuutensa ja vaihda ne heti heikkenemisen havaittuasi. Toistuvat vaihdot on suositeltuja.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatekappausta estämään mahdollinen ihokosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hengityksensuojaus

Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Tarkista, että hengityksensuojain istuu tiiviisti ja että suodatin vaihdetaan säännöllisesti. Kaasu- ja yhdistelmäsuodattimien tulee olla Euroopan standardin EN14387 mukaisia. Kokonaamahengityssuojaimen tulee täyttää Euroopan standardin EN136 vaatimukset. Puoli- ja kokonaamarin vaihdettavalla suodattimella tulee olla Euroopan standardin EN140 mukaisia.

Ympäristövahinkojen ehkäiseminen

Pida astiat tiukasti suljettuina kun eivät ole käytössä. Päästöt ilmanvaihdosta tai prosessilaitteista pitää tarkastaa, jotta varmistetaan ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten toteutuminen. Joissakin tapauksissa höyrupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiden tekniset modifioinnit ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksytyille tasolle.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Aerosoli.
Väri	Tietoja ei saatavilla.
Haju	Tietoja ei saatavilla.
Hajukynnys	Tietoja ei saatavilla.
pH	Tietoja ei saatavilla.
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Tietoja ei saatavilla.
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisaste	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisluku	Tietoja ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla.
Tilavuuspaino	Tietoja ei saatavilla.
Liukoisuus	Tietoja ei saatavilla.
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.
Räjähdyttävät ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei soveltuva.

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.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä aerosoliastoiden altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliyhymää, jotka reagoisivat tuotteen kanssa muodostaen vaaratilanteita.

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

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

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.

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 343,75

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation 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

Sisältää ainetta, joka saattaa mahdollisesti olla karsinogeeni. IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

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

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

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.

Aineosien myrkyllisyystiedot

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 5280 mg/kg, Suun kautta, Rotta
LD₅₀ 5840 mg/kg, Suun kautta, Rotta (OECD Test Guideline 401)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 12800 mg/kg, Ihon kautta, Kani (OECD 402)

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 72.6 mg/l, Hengitettynä, Rotta 4 tunti
LC₅₀ 10000 ppm, Hengitettynä, Rotta 6 tunti (OECD 403)

Ihosityövyttävyyksi/ihöärsytys

Eläintiedot Hieman ärsyttävä.
Kani 4 tunti (OECD 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio-ärsytys Ärsyttää silmiä. Kani (OECD 405)

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Marsu: Ei herkistävä. Buehler testi (OECD 406)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen ilman aineenvaihdunnan aktivaatiota.,
Negatiivinen aineenvaihdunnan aktivaation kanssa. (OECD 471)
Geenimutaatio, Mammalian Cell Line: Negatiivinen ilman aineenvaihdunnan aktivaatiota.,
Negatiivinen aineenvaihdunnan aktivaation kanssa. (OECD 476)
intraperitoneal., Hiiri: Negatiivinen. (OECD Guideline 474)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus 104 viikko, Hengitettynä, Höyry, Rotta, Naaras, Uros 6 tunti, -, päivä 5 päivä, -, viikko OECD 451

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Yhden sukupolven tutkimus - NOAEL 853 mg/kg, Suun kautta, Rotta P OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 500 mg/kg, Suun kautta, Rotta P (OECD Guideline 416)
Kahden sukupolven tutkimus - NOAEL 1000 mg/kg, Suun kautta, Rotta F2 (OECD Guideline 416)

1-methoxy-2-propanol

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4016 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LC50 >2000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC50 >25.8 mg/l, Hengitettynä, Rotta

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio-ärsytys Annos: , 24 tuntia, Kani
Hieman ärsyttävä.

2-ethylhexan-1-ol

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 11,0

11.2. Tiedot muista vaaroista

Tiedot muista vaaroista

Tämä tuote ei sisällä tunnettuja tai epäiltyjä hormoni toimintaa häiritseviä aineita.

11.2.2. Muut tiedot

Yksittäinen altistuminen voi aiheuttaa seuraavia haittavaikutuksia: Päänsärky. Pahoinvointi oksentelu. Keskushermoston masennus. Uneliaisuus, huimaus, sekavuus, huimaus. Narkoottinen vaikutus. Saattaa hieman ärsyttää silmiä. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta.

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

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)***Välitön myrkyllisyys vesieläille***

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: 11130 mg/l, Pimephales promelas LC ₅₀ , 96 tuntia: 9640 mg/l, Pimephales promelas (OECD 203) LC ₅₀ , 96 tuntia: > 1400000 ug/L, Lepomis macrochirus LC ₅₀ , 96 tunti: 4.200 mg/l, Fish LL/EL/IL50 >100 mg/l
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tuntia: 13299 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) EC ₅₀ , 72 tunti: 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus LL/EL/IL50 >100 mg/l
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: >1000 mg/l, Desmodesmus subspicatus IC ₅₀ , 96 tunti: 1.000 mg/l, Algae EC ₅₀ , 47 päivä: 1800 mg/l, Algae
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC ₁₀ , 16 tunti: 5.175 mg/l, Bacteria LL/EL/IL50 >100 mg/l Bacteria EC ₅₀ , 3 tunti: > 1.000 mg/l, Aktiiviliete Growth inhibition test (OECD 209)

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	NOEC, 21 päivä: 30 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) (OECD 211)
--	--

Petroleum gases, liquefied (Note K)***Välitön myrkyllisyys vesieläille***

Akuutti myrkyllisyys - kalat	EC ₅₀ , 78 tunti: 4.6-10 mg/l, Levät NOEC, 28 päivä: 0.13 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) EC ₅₀ , 96 tunti: 10-30 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	EC ₅₀ , 48 tunti: 10-20 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) NOEC, 21 päivä: 0.28 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

1-methoxy-2-propanol***Välitön myrkyllisyys vesieläille***

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 tuntia: ≥1000 mg/l, Salmo salar (Atlantic salmon)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt	LC ₅₀ , 48 tuntia: 25900 mg/l, Daphnia magna (Water flea)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	Growth inhibition test, 7 päivää: >1000 mg/l, Algae, Chlorella pyrenoidosa

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

Aineosien ekologiset tiedot***propan-2-ol (Isopropyl alcohol)***

Pysyvyys ja hajoavuus	Oletetaan olevan helposti biohajoava.
Biohajoavuus	Aerobic - Hajoaminen 70-84 %: 28 päivä
Biologisen hapen tarve	1,19 g O ₂ /g ainetta

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

Kemiallisen hapen tarve 2,23 g O₂/g ainetta

1-methoxy-2-propanol

BOD/ThBOD 1,140 mg/g

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 0.05 (OECD 107)

Bioconcentration factor (BCF) 3

1-methoxy-2-propanol

Jakautumiskerroin log Pow: <1 (-0.437) Low potential.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

Aineosien ekologiset tiedot

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoista ja saattaa levitä vesijärjestelmässä.

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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita.

12.7. 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 hävitävä 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.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

Hävitysmenetelmät

Ei saa tyhjentää viemäriin. Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Hävitä ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjat astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltuihin astioihin ja merkitä niiden sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

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
IMDG pakkausryhmä	None
ADN pakkausryhmä	None
ICAO pakkausryhmä	None

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS	F-D, S-U
ADR-kuljetusluokka	2
Tunnelirajoituskoodi	(D)
Limited quantities (ADR)	1 L

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei soveltuva.
--	---------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset	REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.
Luvat (Liite XIV asetus 1907/2006) ja REACH 1907/2006, liite XIV	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	Tietuenumero: 28,29 (CAS No.: 68476-85-7)
Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta	P3a alempi taso 150 tonnia ylempi taso 500 tonnia.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

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: Väliittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). EC ₅₀ : Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä 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

2GO 24SEVEN PROTECTOR

Komission asetus (EU) N: o 2020/878 18. toukokuuta 2020.

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, http://echa.europa.eu/ Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu tuotteen omistajalta saatujen tietojen ja asiakirjojen perusteella. CRAD ja/tai SDS:n laatija ei ole vastuussa väärin laadituista käyttöturvallisuustiedotteista eikä taloudellisista menetyksistä tai aineettomista vahingoista, jotka johtuvat tuotteen omistajalta tulleista puutteellisista tai vääristä tiedoista ja asiakirjoista.
Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	STOT SE 3 - H336: Eye Irrit. 2 - H319: : Laskentamenetelmä. Aerosol 1 - H222, H229: : Asiantuntijan arvio.
Version kommentit	Tämä on ensimmäinen julkaisu.
Myönnetty	Esra Bal / CRAD gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600
Viimeinen muutospäivä	1.2.2024
Versio	1.0
Edellinen päivämäärä	1.2.2024
KTT numero	14748
Täydelliset vaaralausekkeet	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H226 Syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.