



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE 2GO 24SEVEN PROTECTOR

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 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 käyttöjä 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.se
www.bandi.se

Yhteyshenkilö AB Bandindustri
Tel: +46 19-58 99 00
Fax: +46 19-58 99 99
e-mail: info@bandi.se

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero 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 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 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.
 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+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
 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.

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



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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 suojavarustusta 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, pyöräytyminen. 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 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 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 lämpöhoajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Haitallisia kaasuja tai höyryjä.



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Vältä hengittämästä palokaasuja tai -höyryjä. Evakuoiva alue. Pysytkä 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 syyntynyt, 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, suojasaappaat ja hanskat) antavat perussuojan kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojaruusteet 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. Evakuoiva alue. Räjähdyksivaara. 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 päästämistä 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. 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 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.



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi kaukana sopimattomista materiaaleista (katso Kohta 10). Pidä erossa hapettavista aineista, lämmöstä ja liekeistä. 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.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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/m ³ 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/m ³
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

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

DNEL	Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 553.5 mg/m ³ 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/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 43.9 mg/m ³ Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

PNEC

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

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 altistusrajoja.

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 höyrypesurit, suodattimet tai prosessilaitteiden tekniset modifioinnit ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksytyille tasolle.

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.



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

Kiehumispiste ja alue	Tietoja ei saatavilla.
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisaste	Tietoja ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	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.
Räjähättävät ominaisuudet	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Tietoja 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. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei erityisiä materiaaleja tai materiaaliyryhmää, 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.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

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.

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 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 - 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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 72.6 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 11130 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 tuntia: 9640 mg/l, Pimephales promelas
LC₅₀, 96 tuntia: > 1400000 ug/L, Lepomis macrochirus
LC₅₀, 96 tunti: 4.200 mg/l, Fish

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 tuntia: 13299 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
EC₅₀, 72 tunti: 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: >1000 mg/l, Desmodesmus subspicatus
IC₅₀, 96 tunti: 1.000 mg/l, Algae

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₁₀, 16 tunti: 5.175 mg/l, Bacteria

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuotteen hajoamista ei tunneta.

Aineosien ekologiset tiedot



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Biohajoavuus	- 78 %: 28 päivä
Biologisen hapen tarve	1,19 g O ₂ /g ainetta
Kemiallisen hapen tarve	2,23 g O ₂ /g ainetta

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys	Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.
Jakautumiskerroin	Tietoja ei saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

propan-2-ol (Isopropyl alcohol)

Jakautumiskerroin	log Pow: 0.05
Bioconcentration factor (BCF)	3

1-methoxy-2-propanol

Jakautumiskerroin	log Pow: <1 Low potential.
-------------------	----------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

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

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. Tyhjä 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 ylimääräinen tuote ja mitä ei voi kierrättää, valtuutetun jätteenkäsittelyyrityksen kautta. Jäte, jäämät, tyhjä astiat, poistetut työvaatteet ja saastuneet puhdistusmateriaalit tulee kerätä määriteltyihin astioihin ja merkitä niiden sisältö.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

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



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

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

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.



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

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).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Mikään ainesosa ei ole listattu tai vapautettu.

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-elioista aiheutuu vaikutuksia.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Luokituksen lyhenteet Aerosol = Aerosoli
Repr. = Lisääntymismyrkyllisyys
Skin Irrit. = Ihoärsytys
STOT RE = Elinkohtainen myrkyllisyys-toistuva altistuminen
STOT SE = Elinkohtainen myrkyllisyys-kerta-altistuminen
Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu tuotteen omistajalta saatujen tietojen perusteella.

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan Eye Irrit. 2 - H319: Laskentamenetelmä. STOT SE 3 - H336: Laskentamenetelmä. Aerosol 1 - H222, H229: Asiantuntijan arvio.

Version kommentit Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Myönnetty Büşra TARAKCI / CRAD
gbf@crad.com.tr Tel+90 216 3354600

Viimeinen muutospäivä 5.2.2021

Versio 0.1

Edellinen päivämäärä 5.2.2021



2GO 24SEVEN PROTECTOR

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

KTT numero	11000
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.