

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**IRMCO® 980-000-S**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 06.09.2016

Tarkistuspäivä 30.11.2023

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi IRMCO® 980-000-S

Synonyymit IRMCO 980 000-S, IRMCO FLUID 980 000-S

Tuotekoodi 980000-xxxx (-20 = 20 L , -200 = 200 L)
UFI J1HA-SSYW-NU1F-R60E

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

Aineen/seoksen käyttö Vesipohjainen, juokseva voiteluaine metallityöhön. Tuote ei sisällä mineraaliöljyjä.

Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa

PC14 Metallipintojen käsittelytuotteet, mukaan lukien galvanointituotteet

PROC5 Sekoittaminen valmisteiden tai esineiden formulointiin liittyvissä panosprosesseissa (monivaiheinen ja/tai merkittävä kosketus)

ERC4 Jalostuksen apuaineiden teollinen käyttö prosesseissa ja tuotteissa, mutta ei esineiden osana

ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Yrityksen nimi IRMCO

Postinumero 60202-1088

Paikkakunta Evaston, IL

Maa USA

Jakelija

Yrityksen nimi EQSOL

Toimiston osoite Silkesvägen 5

Postiosoite Box 203

Postinumero	S-331 22
Paikkakunta	VÄRNAMO
Maa	Ruotsi
Puhelin	+46 (0)370-310 150
Faksi	+46 (0)370- 310 159
Sähköposti	info@eqsol.se
Verkkosivu	http://www.eqsol.se/
Y-tunnus	556747-4480
Yhteys henkilön nimi	Daniel Stanell, ds@eqsol.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: (09) 471 977 Kuvaus: Häätätilanteessa soita hätänumeroon 112, tarvittaessa Myrkytystietokeskukseen
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315
---	---

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni < 0,08 % paino/paino
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H315 Ärsyttää ihoa.
Turvausekkeet	P261 Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä. P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.3. Muut vaarat

Vaaran kuvaus	Tuote ei ole syttyvää johtuen suuresta vesipitoisuudesta.
---------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8 REACH-rek.nro: 01-2119486482-31		≤ 4 % paino/paino	
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1;	< 0,08 % paino/paino	

Huomautuksia aineosista

Trietanoliamiini oli aiemmin luokiteltu ärsyttäväksi, mutta REACH rekisteröinnin myötä sitä ei ole enää luokiteltu.

1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-onilla on erityinen pitoisuusraja allergeeniksi luokittelulle alkaen 0,05 %.

Toimittaja on valinnut tuotteen luokituksiksi ärsyttävä, vaikka luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Ihokosketus

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä tai silmienhuuhteluaineella jopa 10 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Anna heti pari lasillista maitoa tai vettä, jos vahingoittunut on täysin tajuissaan. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet

Ei suositusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja

terveydenhoitohenkilökunnalle

Käsittely oireiden mukaisesti.

Välittömät oireet ja vaikutukset

Saattaa aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä.

Voi ärsyttää ihoa.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nauttiminen ärsyttää suun limakalvoa, nielua ja ruuansulatuskanavaa.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset

Toistuva altistuminen voi aiheuttaa kuivaa ja halkeilevaa ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Ei tietoa saatavilla.

Tiedot kliinisestä tutkimuksesta	Ei tietoja.
Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Ei tietoja.
Vasta-aineiden erityistiedot	Ei tietoja.
Vasta-aiheet	Ei tietoja.
Erielliset ensiapuvälineet	Työpisteeltä pääsy silmien huuhtelupisteelle.
Muut tiedot	Ei tietoja.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver, vattendimma eller sand
Soveltumattomat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa suljetun pakkauksen hajoamiseen räjähdysmäisesti.
Vaaralliset palamistuotteet	Typpioksidit (NOx).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Suuremman palon sattuessa käytä hengityslaitteita ja kokonaan peittävää suojavaatetusta.
Palontorjuntatoimenpiteet	Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäähdyttämiseen ja savun hälventämiseen.
Muut tiedot	Ei sisällytetty.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Vaaralliset palamistuotteet	Katso kohta 5.2.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojarusteita. Katso kohta 8.
Hätätoimenpiteet	Ota yhteys hätäkeskuslaitokseen/pelastuslaitokseen.
Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Imeytä inerttiin, kosteaan, palamattomaan materiaaliin ja huuhtelee alue vedellä. Kerää säiliöön ja sulje tiiviisti.
Leviämisen estäminen	Ei tietoja.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 13.
---------------	-----------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pese kädet ja muu iho, joka on ollut kosketuksessa aineen kanssa, ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.. Pitkä tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihottumaa. Sörj för god ventilation. Tvätta händer och övrig hud som varit i kontakt med medlet innan måltid, dryck eller rökning. Lång eller upprepad hudkontakt kan orsaka dermatit. Undvik inandning av spraydimma
Palontorjuntatoimenpiteet	Tuote ei pala.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Huolellinen henkilökohtainen hygienia on välttämätöntä. Kädet ja likaantunut alue on pestävä saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Suojeltava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa 5°C - 25°C:n lämpötiloissa.
Vältettävät olosuhteet	Varo kosketusta hapettimiin. Säilytetään erillään pelkistävästä aineista.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Varastointilämpötila	Arvo: > 0 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei sisällytetty.
-----------------------	------------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusarajat	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2007

DNEL / PNEC

Aineosa

Trietanoliamiini

DNEL

Ryhmä: Teollisuuskäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (paikallinen)**Arvo:** 5 mg/m³**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen hengitys (systeminen)**Arvo:** 5 mg/m³**Ryhmä:** Teollisuuskäyttö**Altistumisreitti:** Pitkäaikainen iho (systeminen)**Arvo:** 6,3 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi**Arvo:** 0,32 mg/l**Altistumisreitti:** Merivesi**Arvo:** 0,032 mg/l**Altistumisreitti:** Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit**Arvo:** 10 mg/l**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Suositellut valvontatoimenpiteet

Ei relevantti.

Työperäisen altistumisen estäminen

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Turvamerkinnot**Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Ei tietoja.

Opastustoimenpiteet altistumisen estämiseksi

Ei tietoja.

Organisatoriset toimet altistumisen estämiseksi

Ei tietoja.

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus

Jos on roiskeiden vaara, käytettävä tiiviitä suojalaseja ja kasvonsuojainta.

Soveltuvat silmiensuojaimet

Tietojen puute.

Käsien suojaus

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuva käsinetyyppi Nitrilikumi. Butyylikumi.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä sopivaa suojavaatetusta suojaamaan roiskeilta tai saasteilta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Ei erityisiä toimenpiteitä, mutta hengityssuojainta tulee käyttää jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hygieeniset raja-arvot. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopivaa hengityssuojainta käytettävä. Suodatintyyppi AK.

Suosittelut välinetyyppi Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei relevantti.

Muut tiedot

Muut tiedot Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Värillinen neste.
Väri	Värittömästä kullanruskeaan.
Haju	Ei tietoa saatavilla.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 8,1
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietojen puute.
Jäätymispiste	Arvo: 0 - °C
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: ~ 100 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,98
Tiheys	Arvo: 991 kg/m ³
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
Rasvaliukoisuus	Ei relevantti.

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tunnettu.
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tunnettu.
Viskositeetti	Arvo: = 493 Cst vid 40°C
Hapettavuus	Tietojen puute. Ei tietoja.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Taitekerroin	Arvo: ~ 1.366
--------------	---------------

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Sekoittuvuus	Veteen sekoittuva.
Johtavuus	Huomautukset: Ei tunnettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei tietoja.
---------------	-------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Katso kohta 10.2.
--	-------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila.
------------------------	-------------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Katso kohta 10.3.
-------------------------	-------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Nitroamiinia voi muodostua, mikäli trietanoliamiini saa reagoida nitrosoivien aineiden kanssa.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Aineosa	Trietanoliamiini
Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50

Arvo: < 5000 mg/kg bw**Koe-eläinlajit:** rotta**Muut terveysvaaroja koskevat tiedot**

Hengitystiet	Jonkin verran ärsyttävä.
Ihokosketus	Ärsyttää lievästi.
Silmäkosketus	Amiinit voivat aiheuttaa näön hämärtymistä. Ärsyttävä.
Nieleminen	Älä oksennuta. Ota yhteys lääkäriin.
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei sisällytetty.
Ihokosketus	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Herkistyminen	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 11800 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Pimephales promelas Menetelmä: APHA
Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 216 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Altistumisaika: 72 t Laji: Art: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: : DIN 38412 part 9
Aineosa	Trietanoliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 610 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia Menetelmä: ASTM Designation E1192 (1988)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoa saatavilla.
Aineosa	Trietanoliamiini
Biohajoavuus	Arvo: 96 % Menetelmä: OECD TG 301 E Testikausi: 19 pv

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF) Arvo: 0,4 - 3,9
Menetelmä: BCF Trietanolamin, OECD 305, Cyprinus carpio, Flow-through system.
Huomautukset: Log Kow 1,3, kokeellinen arvo 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onille (CAS 2634-33-5). Tämän aineen ei odoteta olevan bioakkumuloituvaa.

Aineosa

Trietanoliamiini

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Arvo: < 3,9

Koe-eläinlajit: karppi

Menetelmä: Flow through 2,5 mg/ml

Biokertyvyden arviointi

Ei bioakkumuloidu

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja jotka voivat levitä vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Puhdista pakkaus ennen mahdollista uudelleen käyttöä. Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kyllä

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kyllä

Eurooppalainen jätekoodi (EWC)

EWC: 11 01 11 vesipitoiset huuhtelunesteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
EWC: 12 01 19 helposti biohajoava työstö-öljy
EWC: 15 01 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

EWC koodi pakkaus

15 01 02 Muovipakkaukset.

Kansallinen lainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä. 978/2021

Muut tiedot

Tyhjennysohje peltitynnyrille. Tynnyri joka jätetään metallin kierrätykseen tulee tyhjentää huolellisesti. Käännä tyhjä tynnyri ylösalaisin kallelleen (noin 10°) tyhjennysaukko alimmaksi. Anna lopputuotteen valua ulos ja tyhennä viimeiseen pisaraan. Peltitynnyriä ei saa painaa, paloitella, lämmittää tai hitsata. Älä uudelleen sulje tynnyriä ilman tuulettamista paikassa, jossa ei ole sytytyslähteitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Ei

14.1. YK-numero**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR/RID/ADN

-

IMDG

-

ICAO/IATA

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**14.4 Pakkausryhmä**

ADR/RID/ADN

-

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti****KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (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/ EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen.

Euroopan Parlamentin ja neuvoston asetukset (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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Lisätietoja

A-nummer: 455080-2 (Rekisteröity kemikaalien tuoterekisteriin (KETU))

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Valmistajan toimittama englanninkielinen käyttöturvallisuustiedote päivätty 09/08/2022.

ECHA:n tietokannan kemikaalit.

Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Muutoksia seuraavissa kohdissa: 2, 3, 9, 12. 13

Versio

2

Esitteen URL-osoite

<http://www.eqsol.se>