

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Touch up paint Metallic

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Touch up paint Metallic

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Maali

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Sunchem AB

Box 69

S-433 21 Partille Sweden

T +46 31 447310 -

F +46 31 449581

E-mail: purchasing@sunco.se

Yhteyshenkilö : Dick Sundström

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet

EUH 208 – Sisältää 1,2-bentstiatsol-3(2H)-onia, 2-butanonioksiimia
C(M)IT/MIT (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen: Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä Aina/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
2-(2-butoksietoksi)etanoli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 112-34-5 (EY-nro) 203-961-6 (Indeksinumero) 603-096-00-8 (REACH-N:o) 01-2119475104-44	< 10	Eye Irrit. 2, H319
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	CAS nro: 55965-84-9 EY nro: 611-341-5 Indeksinumero: 613-617-00-5 REACH nro: 01-2120764691-48	0,0010 - < 0,0015	Acute Tox 3; H301 Acute Tox 2; H310 Acute Tox 2; H330 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1A H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M= 100 M= 100 (Chronic)

Erityiset luokitusrajat (CAS nro: 55965-84-9)

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

M=100

M(Chronic)=100

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset

: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Tavallinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Otettava yhteys lääkäriin, jos niellyt suuremman määrän. Älä anna mitään juotavaa tajuttomalle.
- 4.2.Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- Oireet/vaikutukset : Erityisiä oireita ei ole ilmoitettu.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Nesteroiskeet silmissä voivat aiheuttaa ärsytystä.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö. kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), vesisuihku, hiekka, maa.

5.2.Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvilla pelastajilla tulee olla paineilmakäyttöiset hengityslaitteet.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1.Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Ei viittauksia muihin kohtiin.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suuria määriä ei saa päästää viemäriin.

6.3.Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Toimitettava luvalliseen jätteidenkeräyspisteeseen.

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Jälkipuhdistus vedellä.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Erityisiä varotoimia käsittelystä ei ole ilmoitettu.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Ei erityisiä varastointivaatimuksia. Suojattava pakkaselta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	68 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	10 ppm

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Käsien suojaus

: Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Luonnonkumi. Muovi. Lämpösuojaaika: 6 (> 480 minuuttia). Materiaalin paksuus: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Silmien suojaus

: Ei vaadita

Ihonsuojaus

: Ei vaadita

Hengityksensuojain

: Ei vaadita

Termiset

Muita tietoja ei ole saatavissa

vaarat

Muut tiedot

: Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

Neste

Väri	Tuotespesifikaation mukaisesti.
Haju	Ominainen
Hajukynnys	.
pH	Tietoja ei saatavilla 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	Tietoja ei saatavilla 100 °C
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavilla
Kriittinen lämpötila	225 °C (DIN 51794)
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla 23 hPa @20°C
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
Tiheys	1,091 g/cm ³ @ 20 °C (DIN 53217)
Liukoisuus	Sekoittuu veden kanssa.
Log Pow	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	60 s (DIN 53211/4)
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	Ei palava.
Räjähdysraja-arvot	Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	6,95 %
---------------	--------

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa (katso kohta 7). Suojattava pakkaselta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
LD50 suun kautta, rotta	5660 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2700 mg/kg
2-butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi (96-29-7)	
LD50 suun kautta, rotta	1 mg/kg
LD50 suun kautta	930 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2702 mg/kg
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: 7
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty pH: 7
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kertaltistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)

LC50 kalat 1	1300 mg/l (96 tuntia - Lepomis macrochirus)
EC50 vesikirppu 1	> 100 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)
IC50 levät	53 mg/l (Anacystis aeruginosa)
2-butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi (96-29-7)	
LC50 kalat 1	760 mg/l 96h (Poecilia reticulata)
2-butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi (96-29-7)	
EC50 vesikirppu 1	> 500 48h (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Touch up paint Metallic	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on mahdollisesti hajoava.
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	< 0,05 BOD5/COD
Biologinen hajoaminen	89 % (OECD 301C-menetelmä)
2-butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi (96-29-7)	
BOD (% ThOD-arvosta)	24,7 % ThOD BOD, MITI-test
Biologinen hajoaminen	70 % 14 days, OECD 302B

12.3. Biokertyvyys

Touch up paint Metallic	
Biokertyvyys	Ei tietoja.
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	2,9
Log Pow	0,68
2-butanonioksiimi; etyylimetyyliketoksiimi; etyylimetyyliketonioksiimi (96-29-7)	
BCF kalat 1	5,8
Log Kow	0,63

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Touch up paint Metallic	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Sekoittuu veteen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Touch up paint Metallic	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Tuotteen ei jätteet ovat ongelmajätettä.
 Jätteiden käsittelymenetelmät : Noudata käytettyjen pakkausten hävitysohjeita.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. suositukset

Lisätiedot : Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 01 12 - muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

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

IBC-koodi : Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Euroopan komission asetus (EU) 2020/878, täydennys REACH-asetuksen liitteeseen II.

VOC-pitoisuus : 6,95 %

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Versio: 4.0

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMOLuokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018. Euroopan komission asetus (EU) 2020/878, täydennys REACH-asetuksen liitteeseen II.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox 3; H301 Myrkyllistä nieltynä.

Acute Tox 2; H310 Tappavaa joutuessaan iholle.

Acute Tox 2; H330 Tappavaa hengitettynä.

Skin Corr 1C; H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam 1; H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Sens 1A H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Acute 1; H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1; H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

M= 100 M= 100 (krooninen) M= kerroin, joka alentaa luokitusrajoja samalla kertoimella.

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.