



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 15/12/2020, korjaus 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: 9.PROTECT

Kaupallinen koodi: 9.PROTECT5L/2 - 9.PROTECT/6 - 9.PROTECT250/12

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

Suosittelun käyttö:

hiomatahnat korin

ammattituotesuunnittelijoita

Kielletyt käytöt:

Kaikki ne eivät kuulu suositeltuihin käyttötapoihin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä:

RUPES SPA - Via Marconi 3A, 20071, Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telephone n°+3902946941

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

info_rupes@rupes.it

1.4 Häätöpuhelinnumero

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit:

Ei mitään

Vaaralausekkeet:

Ei mitään

Turvalausekkeet:

Ei mitään

Erikoislaitteita

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Sisältää

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: Voi aiheuttaa allergisen reaktion.



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:
Ei mitään

2.3 Muut vaarat

PBT -aineet: Ei mitään

Muut riskit:

Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

N.A.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 12.5% - < 15%	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 6.99% - < 10%	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC: 923-037-2	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 EUH066
>= 3% - < 5%	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes	CAS: 64742-48-9 EC: 920-901-0 REACH No.: 01-21194568 10-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 3% - < 5%	Alluminium oxide	CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6	Tuotetta ei pidetä vaaralliseksi asetuksen CE 1272/2008 (CLP) mukaisesti.
<0.0015 %	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	Indeksi-numero: 613-167-00-5 ro: CAS: 55965-84-9	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:

Oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä suljettuna silloin kun sitä ei käytetä. Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa hyvin tuuletetussa paikassa etäällä lämmönlähteistä.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

hiomatahnat korin

ammattituotesuunnittelijoita

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 200 mg/m³

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³

Alluminium oxide - CAS: 1344-28-1

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³

DNEL altistuksen raja-arvot

Alluminium oxide - CAS: 1344-28-1

Teollinen käyttäjä: 15.63 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 15.63 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:

Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 6.58 mg/m³ - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,

sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihon suojaus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta

Työhaalari.

Käsien suojaus:

Ei tarvita normaalin käytön aikana.

Hengityssuojaus:

Naamari suodattimella "A", väri ruskea

Lämpöriskit:



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Ei mitään
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:
Ei mitään
Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:
Ei mitään

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Ulkomuoto ja väri:	vaaleanpunainen menneisyys	--	--
Haju:	ominainen	--	--
Hajukynnys:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Sulamis/jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:	N.A.	--	--
Syttymispiste:	N.A.	--	--
Haihtumisnopeus:	N.A.	--	--
Kiinteiden aineiden/kaasujen syttyvyys:	N.A.	--	--
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat:	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Höyryjen tiheys:	N.A.	--	--
Suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:		--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	N.A.	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
Viskositeetti:	1679 mm ² /s (40°C)	--	--
Räjähdysominaisuudet:	N.A.	--	--
Sytyttävät ominaisuudet:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Sekoittuvuus:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Johtavuus:	N.A.	--	--



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Aineryhmien merkitykselliset ominaisuudet	N.A.	--	--
---	------	----	----

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
 - Ei tunnettua vaarallista reaktiota
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
 - Vakaa normaalioloissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
 - Ei tunnettua vaarallista reaktiota
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
 - Vältä ulos kohtuuttoman pitkiksi ajoiksi. Vältä lämmitys ja suoraa altistumista säteet
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
 - hapettavat aineet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

N.A.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD401

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m³ - Kesto: 8h - Lähde: OECD403

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD402

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m³ - Kesto: 8h - Lähde: OECD 403

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg - Lähde: OECD 402

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes - CAS: 64742-48-9

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5000 mg/kg - Lähde: OECD-Richtlinien 401

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta = 5000 mg/kg - Lähde: OECD-Richtlinien 402

Alluminium oxide - CAS: 1344-28-1

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 15900 mg/kg - Lähde: OECD401

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettyinä - Lajit: Rotta > 2.3 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

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: 55965-84-9

a) välitön myrkyllisyys:

Koe: ATE - Alt.tapa: Suun kautta = 100 mg/kg

Koe: ATE - Alt.tapa: Ihon kautta = 300 mg/kg

Koe: ATE - Alt.tapa: Höyryn hengitys = 3 mg/l

Koe: ATE - Alt.tapa: Sumun hengitys = 0.5 mg/l

Ellei toisin mainita, asetuksen (EU)2015/830 vaatimat tiedot eivät ole oleellisia.:

- a) välitön myrkyllisyys;
- b) ihosyövyttävyyys/ihoärsytys;
- c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys;
- d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen;
- e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset;
- f) syöpää aiheuttavat vaikutukset;
- g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset;
- h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen;
- i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen;
- j) aspiraatiovaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: EL50

- OECD 202 Daphnia Magna

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: EL50

OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOELR 72 h - Lajit: Vesikirppu > 1 mg/l - Huomioita: 21 d OECD 211-

dafinia magna

Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita:

LL50-OECD203-Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: EL50

- OECD 202- DAPHNIA MAGNA

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: EL50

OECD 201- pseudokirchnerella subcapitata

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOELR - Lajit: Vesikirppu = 1 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita:

Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

N.A.

12.3 Biokertyvyys



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

- N.A.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
N.A.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
vPvB -aineet:
>= 10% - < 12.5% Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics -
PBT -aineet: Ei mitään
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Ei mitään

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ota talteen, jos mahdollista. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.
- Lisätietoja hävittämisestä:
Hävitä paikallisten ja alueellisten määräysten

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero
Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
N.A.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
N.A.
- 14.4 Pakkausryhmä
N.A.
- 14.5 Ympäristövaarat
N.A.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
N.A.
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
N.A.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)
 - Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)
 - Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)
 - Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
 - Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013
 - Määräys (EY) 2015/830
 - Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)
 - Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)
Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Ei rajoituksia.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktivii 2012/18/EU (Seveso III)

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista).

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

NA

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Katgoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 4

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet: SECTIONS 1

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentävyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
TLV:	Kynnysraja-arvo.



Käyttöturvallisuustiedote UNO PROTECT (9.PROTECT)

TWA: Aikapainotettu keskiarvo
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.