



Sigurnosno-tehnički list od 2/8/2021, verzija 1

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki / poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trade name: **PHOBI AURODIL SUPER PB+**

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Preporučena uporaba:

Insekticid - biocidna namjena

Profesionalna upotreba

Upotrebe koje se ne preporučuju:

Ne upotrebljavati u svrhe drugačije od onih navedenih pod „Preporučene uporabe“

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

Lodi Group - Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray - France Tel 0033 (0) 2.99.08.48.59

Kompetentna osoba odgovorna za sigurnosni podatkovni list:

fds@lodi.fr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: 01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



Upozorenje, akutna toks. 4, Štetno ako se proguta.



Upozorenje, nadraž. oka 2, Uzrokuje jako nadraživanje oka.



Upozorenje, derm.senz.1B, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.



Opasnost, aspir. toks. 1, Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



Upozorenje, Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija, H400.



Upozorenje, Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 1. kategorija, H410.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.Štetni fizikalno-kemijski učinci na zdravlje ljudi i okoliša:

Nema drugih opasnosti

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Opasnost

Oznake upozorenja:

H302 Štetno ako se proguta.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti:

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah se javite u CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/liječniku...

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Operite velikom količinom vode/...

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P331 NE izazivati povraćanje.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima.

Specijalne odredbe:

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadrži

Permetrin

Hidrokarbonati en C11-C13, <2% aromatični

praletrin (ISO); ETOC; 2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-en-1-il

2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropankarboksilat

Specijalne odredbe sukladno dodatku XVII uredbe REACH i naknadne izmjene:

Nema

2.3. Ostale opasnosti

vPvB tvari: Nema - PBT tvari: Nema

Druge opasnosti:

Nema drugih opasnosti

ODLOMAK 2: Identifikacija opasnosti

Proizvod je štetan nakon akutne izloženosti i predstavlja ozbiljnu prijetnju zdravlju ako se udiše ili proguta.

Ako dođe u dodir s kožom, proizvod može izazvati senzitivizaciju kože.

Ovaj proizvod ugrožava okoliš; vrlo je otrovan za vodene organizme nakon akutne izloženosti.

Proizvod je štetan: može prouzročiti oštećenje pluća ako se proguta.

Vrlo otrovno za vodene organizme, može prouzročiti dugoročne nuspojave u vodenom okružju.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima
























3.1. Tvari

Nije dostupno

PHOBI AURODIL SUPER PB+

3.2. Smjese

Opasne komponente u smislu uredbe CLP i povezane klasifikacije:

Kol	Naziv	Ident. broj	Klasifikacija
26%	Permetrin	Indeksni broj: 613-058-00-2 CAS: 52645-53-1 EC: 258-067-9	 3.1/4/Inhalatorno akutna toks. 4 H332  3.1/4/Oralno akutna toks. 4 H302  3.4.2/1B Der. kože 1B H317  4.1/A1 Akutna opasnost za vodene organizme 1 H400  4.1/C1 Kronična opasnost za vodene organizme 1 H410
>= 15% - < 20%	Ugljikovodici, izo. C11-C13, <2% aromatični	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0	 3.10/1 Asp. toks. 1 H304 EUH066
15%	Piperonil butoksid	CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 3%	AlkilC10-C14 benzen kalcijev sulfonat	CAS: 90194-26-6 EC: 290-635-1	 3.2/2 Nadraž. kože 2 H315  3.3/1 Ozlj. oka 1 H318
1%	pralettrin (ISO); ETOC; 2-metil-4-okso-3-(prop-2-inil)ciklopent-2-en-1-ol 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciklopropankarboksilat	Indeksni broj: 607-431-00-9 CAS: 23031-36-9 EC: 245-387-9	 4.1/A1 Akutna opasnost za vodene organizme 1 H400  4.1/C1 Kronična opasnost za vodene organizme 1 H410  3.1/3/Inhalatorna akutna toks. 3 H331  3.1/4/Oralna akutna toks. 4 H302
< 1%	2-metilpropan-1-ol; izo-butanol	Indeksni broj: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	 2.6/3 zapalj. tek. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Nadraž. kože 2 H315  3.3/1 Ošteć. očiju 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H336
< 1%	2-etilheksan-1-ol	CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	 3.1/4/Inhalatorno akutna toks. 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Nadraž. kože 2 H315  3.3/2 Irit. očiju 2 H319

SECTION 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

U slučaju kontakta s kožom:

Kontaminiranu odjeću odmah uklonite i sigurno zbrinite.

Nakon kontakta s kožom, odmah je operite sapunom i velikom količinom vode.

Skinite kontaminiranu odjeću, operite kožu sapunom i temeljito isperite vodom.

Nemojte upotrebljavati otapala niti razrjeđivače.

Ako se pojave negativni učinci ili iritacija, potražite liječničku pomoć

U slučaju kontakta s očima:

Nakon dodira s očima, isprati vodom držeći kapke otvorenima dovoljno dugo, a zatim se odmah obratiti oftalmologu.

Protect uninjured eye.

Oko polako i nježno ispirite vodom 15-20 minuta.

Ako se pojave negativni učinci ili iritacija, potražite liječničku pomoć.

U slučaju gutanja:

NEMOJTE izazivati povraćanje.

Nemojte ništa davati za jelo ili piće.

Odmah se obratite liječniku i pokažite naljepnicu.

U slučaju akutnog bola, obratite se na 112.

U slučaju gutanja, isperite usta vodom.

U slučaju udisanja:

Uklonite povrijeđene na svjež zrak, utoplate ih i neka miruju.

U slučaju udisanja, udahnite svjež zrak i odmarajte se. U slučaju nesvijesti, obratite se liječniku i pokažite naljepnicu.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Može prouzročiti senzitivizaciju u kontaktu s kožom.

Kontakt s očima vjerojatno je nadražujući

Gutanje: može prouzročiti oštećenje pluća ako se proguta (kemijska upala pluća zbog aspiracije u pluća tijekom gutanja)

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju nezgode ili lošeg osjećanja, odmah potražite liječničku pomoć (pokažite upute za uporabu ili sigurnosni list ako je moguće).

Liječenje:

Tretirati simptomatski.

SECTION 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća tvar za gašenje:

Voda:

Ugljikov dioksid (CO₂)

Sredstva za gašenje koja se ne smiju upotrebljavati iz sigurnosnih razloga:

Ništa posebno.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nemojte udisati plinove eksplozije i izgaranja.

Gorenjem nastaje teški dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Upotrebljavati odgovarajući aparat za disanje.

Kontaminiranu vodu za gašenje požara sakupljajte odvojeno. Ona se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

Premjestite neoštećene spremnike iz područja neposredne opasnosti ako se to može obaviti na siguran način.

SECTION 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nosite osobnu zaštitnu opremu.
Sve osobe premjestite na sigurno.
Vidi zaštitne mjere pod točkama 7 i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite da uđe u tlo / podzemlje. Ne smije dospjeti u površinske vode ili u kanalizaciju.
Kontaminiranu vodu za pranje zadržite i zbrinite.
Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Brzo oporavite proizvod. Da biste to učinili, nosite masku i zaštitnu odjeću.
Operite velikom količinom vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Također pogledajte odlomak 8 i 13

SECTION 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati kontakt s kožom i očima, udisanje para i magle.
Ne upotrebljavati prazan spremnik prije nego što se očisti.
Prije izvršavanja postupka prijenosa, provjerite da u spremnicima nema ostataka nekompatibilnih materijala.
Pogledajte također odlomak 8 za preporučenu zaštitnu opremu.
Savjet o općoj profesionalnoj higijeni:
Kontaminiranu odjeću treba promijeniti prije ulaska u područja gdje se jede.
Wash hands after use

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati na suhom i hladnom mjestu.
Čuvati u originalnom spremniku, dobro zatvoreno
Držite izvan dohvata djece
Držite podalje od hrane i pića te od hrane za životinje.
Nekompatibilni materijali:
Ništa posebno.
Upute koje se odnose na skladišni prostor:
Hladno i dobro prozračeno.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ništa posebno

SECTION 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

2-metilpropan-1-ol; izo-butanol - CAS: 78-83-1
ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Napomene: Nadr. kožu i oči
2-etilheksan-1-ol - CAS: 104-76-7

PHOBI AURODIL SUPER PB+

EU - TWA(8h): 5,4 mg/m³, 1 ppm
 DNEL granične vrijednosti izlaganja
 Nije dostupno
 PNEC granične vrijednosti izlaganja
 PERMÉTHRINE - CAS: 52645-53-1
 Cilj: Slatka voda - vrijednost: 0,00047 µg/l
 Cilj: STP - vrijednost: 0,00495 mg/l
 Cilj: Slatkovodni sedimenti - vrijednost: 0,001 mg/kg
 Cilj: Tlo - vrijednost: 0,198 mg/kg - Napomene: suha tvar

8.2. Nadzor nad izloženošću

Zaštita očiju:
 Naočale protiv prskanja tekućine
 Zaštita za kožu:
 Sveukupno.
 Omogućite zaštitu kože prilagođenu uvjetima uporabe
 Zaštitna odjeća nepropusna za tekućine (vrsta 3) sukladno standardu NF EN14605
 Zaštita ruku
 Preporučuje se nošenje rukavica.
 Nitrilne rukavice za višekratnu uporabu certificirane za kemijsku zaštitu prema standardu EN374-3
 Zaštita dišnih organa:
 U slučaju obimnih tretmana, nosite odgovarajuću respiratornu opremu (uređaj za filtriranje)
 Maska s filtrom „A“, smeđa boja
 Toplinske opasnosti:
 Držati dalje od izvora paljenja - Ne pušiti.
 Kontrole izloženosti u okolišu:
 Izbjegavajte ispuštanje u vodotoke i kanalizaciju
 Izbjegavajte ispuštanje u okoliš
 Odgovarajuće tehničke kontrole:
 None

SECTION 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke:
Izgled i boja:	Žuto-smeđa tekućina	--	--
Neugodan miris	Slaba	--	--
Prag neugodnog mirisa:	Nije dostupno	--	--
pH:	Nije dostupno	--	--
Talište / ledište:	Nije dostupno	--	--
Početna tačka ključanja i područje ključanja:	Nije dostupno	--	--
Plamište	74 ° C	--	--
Brzina isparavanja:	Nije dostupno	--	--
Zapaljivost krute tvari/plina:	Nije dostupno	--	--
Gornja/donja zapaljivost ili ograničenja eksplozivnosti:	Nije dostupno	--	--
Tlak pare:	Nije dostupno	--	--

I4010/1

Page n. 6 of 12

Gustoća pare:	Nije dostupno	--	--
Relativna gustoća:	0,986	--	--
Topivost u vodi:	Nije dostupno	--	--
Topivost u ulju:	Nije dostupno	--	--
Koeficijent razdvajanja (n-oktanol / voda):	Nije dostupno	--	--
Temperatura samozapaljenja:	Nije dostupno	--	--
Temperatura raspadanja:	Nije dostupno	--	--
Viskoznost:	Nije dostupno	--	--
Eksplozivna svojstva:	Nije dostupno	--	--
Oksidacijska svojstva:	Nije dostupno	--	--

9.2. Ostale informacije

Svojstva	Vrijednost	Metoda:	Bilješke:
Miješanje:	Nije dostupno	--	--
Topljivost u masti:	Nije dostupno	--	--
Provodljivost:	Nije dostupno	--	--
Relevantna svojstva skupine tvari	Nije dostupno	--	--

SECTION 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno u normalnim uvjetima

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

None

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.5. Inkompatibilni materijali

Ništa posebno.

10.6. Opasni proizvod raspadanja

Nema

SECTION 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Toksikološke informacije o proizvodu:

Nije dostupno

Toksikološke informacije o glavnim tvarima koje se nalaze u proizvodu:

PERMETRIN - CAS: 52645-53-1

a) akutna toksičnost:

Test: LD50 - način primjene: dermalni - vrste: Štakor: > 2000 mg/Kg - Trajanje: 14 dana

I4010/1

Page n. 7 of 12

PHOBI AURODIL SUPER PB+

- Test: LD50 - način primjene: oralni - vrste: Štakor: = 554 mg/kg b.w
Test: LC50 - način primjene: Udisanje - vrste: Štakor: > 4.638 mg/L - trajanje: 4h
- b) korozija / iritacija kože:
Test: Nadraživanje kože - način primjene: ne nadražuje kožu - vrste: Kunić: Ne nadražuje - trajanje: 4h
- c) ozbiljna oštećenja / iritacije oka:
Test: Nadraživanje očiju - način primjene: okularno - vrste: Kunić: Ne nadražuje - trajanje: 4h
- d) respiratorna ili kožna preosjetljivost:
Test: Senzitivizacija kože - način primjene: dermalni - vrste: Gvinejska svinja: Nije senzitivizator kože
- f) kancerogenost:
Test: NOAEL - način primjene: oralni - vrste: Štakor: = 75 mg/kg b.w/d
- g) reproduktivna toksičnost:
Test: NOAEL - vrste: Kunić: = 250 mg/kg b.w/d - Napomena: Toksičnost kod majke

Piperonil butoksid - CAS: 51-03-6

- a) akutna toksičnost:
Test: LD50 - način primjene: oralni - vrste: Štakor: = 4570-7720 mg/Kg
Test: LD50 - način primjene: dermalni - vrste: Rabbit : > 2000 mg/Kg
Test: LC50 - način primjene: udisanjem - vrste: Štakor: > 5,9 mg/l - trajanje: 4h

prallethrin (ISO); ETOC; 2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 23031-36-9

- a) akutna toksičnost:
Test: LC50 - način primjene: udisanjem - vrste: Štakor: > 0,658 mg/l - trajanje: 4h
Test: LD50 - način primjene: oralni - vrste: Štakor: > 417 mg/Kg
Test: LD50 - način primjene: dermalni - vrste: Štakor: > 2000 mg/Kg

Ako nije drugačije navedeno, podaci navedeni u Uredbi (EU) 2015/830 navedenoj u nastavku moraju se smatrati „nedostupnima“:

- a) akutna toksičnost;
- b) korozija / iritacija kože;
- c) ozbiljna oštećenja / iritacije oka;
- d) respiratorna ili kožna preosjetljivost;
- e) mutagenost zametnih stanica;
- f) kancerogenost;
- g) reproduktivna toksičnost;
- h) STOT-jednokratna izloženost;
- i) STOT-ponavljajuća izloženost;
- j) opasnost od aspiracije.

SECTION 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Usvojite dobre radne prakse kako se proizvod ne bi ispuštao u okoliš.

PERMÉTHRINE - CAS: 52645-53-1

- a) akutna toksičnost za vodene organizme:
Završna točka: LC50 Riba = 8.9 µg/L - Trajanje u h: 96
Završna točka: EC50 Daphnia magna = 0.00127 mg/L - Trajanje u h: 48
Završna točka: EC50 Alge > 1.13 mg/L - Trajanje u h: 72

Piperonyl Butoxide - CAS: 51-03-6

I4010/1

Page n. 8 of 12

PHOBI AURODIL SUPER PB+

a) akutna toksičnost za vodene organizme:

Završna točka: EC50 Daphnia = 0.51 mg/L - Trajanje u h: 48

Prallethrin (ISO); ETOC; 2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)cyclopent-2-en-1-yl
2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate - CAS: 23031-36-9

a) akutna toksičnost za vodene organizme:

Završna točka: EC50 Daphnia magna = 0.0062 mg/L - Trajanje u h: 48

Završna točka: LC50 Riba = 0.012 mg/L - Trajanje u h: 96

Završna točka: LC50 Alge = 2 mg/L - Trajanje u h: 72

12.2. Postojanost i razgradljivost

Nije dostupno

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nije dostupno

12.4. Pokretljivost u tlu

PERMETRIN - CAS: 52645-53-1

Pokretljivost u tlu: Nije pokretljiv

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

vPvB tvari: Nema - PBT tvari: Nema

12.6. Ostali štetni učinci

Nema

SECTION 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ako je moguće, reciklirati. Pošaljite u ovlaštena postrojenja za odlaganje ili na spaljivanje u kontroliranim uvjetima. Pri tome se pridržavajte lokalnih i nacionalnih propisa koji su trenutno na snazi.

SECTION 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

ADR-UN broj: 3082

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Naziv ADR otpreme: UN3082 TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆA, N.O.S
(permethrin),9

14.3. Razred(i) opasnosti pri transportu

ADR-Class: 9

14.4. Skupina pakiranja

ADR skupina pakovanja: III

14.5. Opasnosti za okoliš

Zagađivač mora: Zagađivač mora

Najvažnija toksična komponenta: Permetrin

I4010/1

Page n. 9 of 12

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR oznaka ograničenja za tunele: E

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije dostupno

Proizvod prihvatljiv za izuzeće prema posebnim odredbama A197 (IATA), 375 (ADR) i odjeljku 2.10.2.7 (IMDG)

SECTION 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Dir. 98/24/EC (rizici povezani s kemijskim agensima na radu)

Dir. 2000/39/EC (granične vrijednosti profesionalne izloženosti)

Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Odredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) br. 758/2013

Odredba (EU) 2015/830

Odredba (EU) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Odredba (EU) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Odredba (EU) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Odredba (EU) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Odredba (EU) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Odredba (EU) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Odredba (EU) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Odredba (EU) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Odredba (EU) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Odredba (EU) br. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari sadržane u skladu s Dodatkom XVII Odredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i naknadnim izmjenama:

Ograničenja koja se odnose na proizvod:

Ograničenje 3

Ograničenje 40

Ograničenja koja se odnose na sadržane tvari:

Bez ograničenja.

Tamo gdje je to primjenjivo, pogledajte sljedeće regulatorne odredbe:

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Odredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

Dir. 2004/42/EC (VOC direktiva)

Odredbe koje se odnose na direktivu EU 2012/18 (Seveso III):

Kategorija Seveso III prema Dodatku 1, 1. dio

Proizvod pripada kategoriji: E1

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za smjesu.

SECTION 16: Ostale informacije

Puni tekst izraza spomenutog u odlomku 3:

H332 Štetno ako se udiše.

PHOBI AURODIL SUPER PB+

H302 Štetno ako se proguta.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš
 H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
 H315 Nadražuje kožu.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H331 Otrovno ako se udiše.
 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H312 Štetno u dodiru s kožom.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Razred opasnosti i kategorija opasnosti	Kod	Opis
Zapalj. tek. 3	2.6/3	Zapaljiva tekućina, kategorija 3
Ak. toks. 3	3.1/3/inhalatorno	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 3
Ak. toks. 4	3.1/4/dermalno	Akutna toksičnost (dermalno), kategorija 4
Ak. toks. 4	3.1/4/inhalatorno	Akutna toksičnost (udisanje), kategorija 4
Ak. toks. 4	3.1/4/Oral	Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Nadraž. kože 2	3.2/2	Nadražaj kože, kategorija 2
Ošteć. očiju 1	3.3/1	Ozbiljno oštećenje očiju, kategorija 1
Nadraž. očiju 2	3.3/2	Nadražaj očiju, kategorija 2
Osj. kože 1B	3.4.2/1B	Preosj. kože, kategorija 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifična toksičnost za ciljne organe - jednokratna izloženost, kategorija 3
Ak. toks. vod. okol. 1	4.1/A1	Akutna opasnost za vodene organizme, kategorija 1
Kron. toks. vod. okol. 1	4.1/C1	Kronična (dugoročna) opasnost za vodene organizme, kategorija 1

Klasifikacija i postupak koji se upotrebljava za dobivanje klasifikacije smjesa u skladu s Odredbom (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008	Klasifikacijski postupak:
Ak. toks. 4, H302	Metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	Metoda izračuna
Skin Sens. 1B, H317	Metoda izračuna
Asp. Tox. 1, H304	Metoda izračuna
Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost, 1. kategorija, H400	Metoda izračuna
Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 1. kategorija, H410	Metoda izračuna

Ovaj je dokument pripremila nadležna osoba koja je prošla odgovarajuću obuku.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Podatkovna i informacijska mreža za kemikalije u okolišu - Zajedničko istraživačko središte, Komisija Europske zajednice

PHOBI AURODIL SUPER PB+

SAKSOVA OPASNA SVOJSTVA INDUSTRIJSKIH MATERIJALA - osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovdje sadržane informacije temelje se na našoj razini znanja na gore navedeni datum. Odnosi se isključivo na navedeni proizvod i ne jamči kvalitetu.

Dužnost je korisnika osigurati da su te informacije odgovarajuće i cjelovite s obzirom na određenu namjenu.

Ovaj MSDS otkazuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja.

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tereta cestom.
ATE:	Procjena akutne toksičnosti
ATEmix:	Procjena akutne toksičnosti (smjese)
CAS:	Služba za sažetke radova u kemiji (odjel Američkog kemijskog društva).
CLP:	Klasifikacija, označavanje, pakiranje.
CSR:	Izvešće o kemijskoj sigurnosti
DNEL:	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50:	
EINECS:	Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari.
GefStoffVO:	Pravilnik o opasnim tvarima, Njemačka.
GHS:	Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija.
IATA:	Međunarodno udruženje za zračni promet.
IATA-DGR:	Uredba o opasnoj robi od strane „Međunarodnog udruženja za zračni promet“ (IATA).
ICAO:	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva.
ICAO-TI:	Tehničke upute „Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva“ (ICAO)
IMDG:	Međunarodni pomorski kod za opasnu robu.
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.
KSt:	Koeficijent eksplozije
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 posto testne populacije.
LD50:	Smrtonosna doza za 50 posto testne populacije.
N.D.:	Nije dostupno
PNEC:	Predviđena koncentracija bez učinka
RID:	Propis koji se odnosi na međunarodni željeznički prijevoz opasnih tereta
STEL:	Krtkotrajna granična vrijednost izloženosti
STOT:	Specifična toksičnost za ciljni organ
TLV:	Granična vrijednost izloženosti
TWA:	Vremenski ponderirani prosjek
UN:	Ujedinjeni narodi
WGK:	Njemačka klas. opasnosti za vodu