

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : VITAL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : 2K Putty

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Roberlo S.A.U.
Ctra. Nacional II, Km. 706,5
17457 Riudellots de la Selva
ES

Telefon : +34972478060

Telefaks : +34972477394

E-poštni naslov osebe : msds@roberlo.com
odgovorne za varnostni list

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (Espanja) (GMT +1:00)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kronična strupenost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

Stavki o nevarnosti : H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P260 Ne vdihavati hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.

Odziv:

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:
cobalt bis(2-ethylhexanoate)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

Nevarne sestavine

| Kemijsko ime | Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka | Razvrstitev | Koncentracija (% w/w) |
|--------------|--|--|--------------------------|
| vinyltoluene | 25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 10 - < 20 |
| etil acetat | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 | >= 1 - < 10 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

| | | | |
|------------------------------|---|---|-----------------|
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) | 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360Fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |
|------------------------------|---|---|-----------------|

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : vdihavanje lahko izzove naslednje simptome:
Glavobol
Omotičnost
Utrujenost
Šibkost, slabotnost
Stik s kožo lahko izzove naslednje simptome:
Rdečina
zaužitje lahko izzove naslednje simptome:
bolečina v trebuhu
Slabost
Bruhanje
Diareja

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Ni razpoložljivih informacij.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Ni razpoložljivih informacij.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Ni razpoložljivih informacij.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Odstranite vse vire vžiga.
Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne informacije, v nujnih primerih, glejte poglavje 1. Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7. Za nadzor izpostavljenosti in ukrepe za osebno zaščito glejte poglavje 8. Za naknadno odstranjevanje odpadkov sledite priporočilom iz oddelka 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Izognite se tvorbi delcev, ki se jih da vdihniti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečite stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte vsebnike je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi, da ne puščajo. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.

Rok trajanja pri skladiščenju : 12 Meses

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za uporabo tega izdelka ne obstajajo posebna priporočila, razen tistih, ki so že navedena.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine | Št. CAS | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora | Osnova |
|---------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| smukec | 14807-96-6 | MV (Alveolarna frakcija) | 2 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole, Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |
| vinyltoluene | 25013-15-4 | MV | 100 ppm 490 mg/m ³ | SI OEL |
| calcium carbonate | 471-34-1 | MV (Prah) | 500.000 vlakna/m ³ | SI OEL |
| etil acetat | 141-78-6 | MV | 400 ppm 1.400 mg/m ³ | SI OEL |
| Dodatne informacije | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti. | | | |
| | | STEL | 400 ppm 1.468 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dodatne | Okvirni | | | |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

| | | | | |
|---------------------|------------|-----------|----------------------------------|-------------|
| informacije | | TWA | 200 ppm 734 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| Dodatne informacije | Okvirni | | | |
| titanov dioksid | 13463-67-7 | MV (Prah) | 500.000 vlakna/m ³ | SI OEL |

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost |
|------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| vinyltoluene | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 37 mg/m ³ |
| | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 37 mg/m ³ |
| calcium carbonate | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 10 mg/m ³ |
| etil acetat | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 734 mg/m ³ |
| cobalt bis(2-ethylhexanoate) | Delavci | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki | 0,2351 mg/m ³ |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Varovalna očala

Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.

Zaščita rok
Material : Rokavice odporne proti toplom

Zaščita kože : zaščitno oblačilo

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal : Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
Priporočljive so maske za zaščito pred prahom, če je koncentracija celotnega prahu več kot 10 mg/m³.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : pasta

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

| | | |
|--|---|--|
| Barva | : | svetlo zelena |
| Vonj | : | Značilen |
| pH | : | Ni smiselno |
| Tališče/območje tališča | : | ni določen/a/o |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : | ni določen/a/o |
| Plamenišče | : | 45 °C Metoda: ISO 3679 Ne pospešuje gorenja. |
| Hitrost zgorevanja | : | Območje vlage zaustavi ogenj za vsaj 4 minute. |
| Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti | : | ni določen/a/o |
| Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti | : | ni določen/a/o |
| Parni tlak | : | ni določen/a/o |
| Gostota | : | 1,04 g/cm ³ (20 °C) Metoda: ISO 2811-1 |
| Topnost Topnost v vodi | : | nemešljivo |
| Temperatura samovžiga | : | ni določen/a/o |
| Viskoznost Viskoznost, dinamična | : | 7.350.000 mPa.s (20 °C) Metoda: ISO 2555 |
| Viskoznost, kinematična | : | > 20,5 mm ² /s (40 °C) |

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Ogljikov monoksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

vinyltoluene:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 4.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

etil acetat:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 5.620 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 44 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): 18.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): 3.129 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

Jedkost za kožo/draženje kože

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Opombe: Zelo draži oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Rezultat: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Proizvod:

Rakotvornost - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Opombe: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

vinyltoluene:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 23 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 0,06 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost
za vodno okolje) : 1

etil acetat:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 212 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in
druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): 164 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : EC50 (Algae): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): 275 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za alge : EC50 (Algae): 0,14 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost
za vodno okolje) : 1

M-faktor (Kronična
strupenost za vodno okolje) : 1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino. Odstranite kot nerabljen proizvod. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

Hlapne organske spojine : 24 g/l

Direktiva 2004/42/ES : Kit za lopatico (250 g/l)

Drugi predpisi:

Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih.

15.2 Ocena kemijske varnosti

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

| | |
|--------|---|
| EUH066 | : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| H225 | : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | : Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H317 | : Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H319 | : Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | : Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | : Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | : Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H360Fd | : Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H400 | : Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Celotno besedilo drugih okrajšav

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| Acute Tox. | : Akutna strupenost |
| Aquatic Acute | : Akutna strupenost za vodno okolje |
| Aquatic Chronic | : Kronična strupenost za vodno okolje |
| Asp. Tox. | : Nevarnost pri vdihavanju |
| Eye Irrit. | : Draženje oči |
| Flam. Liq. | : Vnetljive tekočine |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

| | | |
|--------------------|---|---|
| Repr. | : | Strupenost za razmnoževanje |
| Skin Sens. | : | Preobčutljivost v stiku s kožo |
| STOT SE | : | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost |
| 2017/164/EU | : | Direktiva Komisije (EU) 2017/164 o določitvi četrtega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost v skladu z Direktivo Sveta 98/24/ES ter o spremembi direktiv Komisije 91/322/EGS, 2000/39/ES in 2009/161/EU |
| SI OEL | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti |
| 2017/164/EU / STEL | : | Meja kratkotrajne izpostavljenosti |
| 2017/164/EU / TWA | : | mejnimi količinam - 8 ur |
| SI OEL / MV | : | mejna vrednost |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AICS - Avstralski popis kemičnih snovi; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

Postopek za razvrstitev:

Metoda izračuna
Metoda izračuna

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



VITAL

Verzija
1.4

Datum priprave/spremembe:
15.09.2020

Številka varnostnega lista:
H54666

Aquatic Chronic 3

H412

Metoda izračuna

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL