



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

VM Multi plus, Comp. A
 Číslo artikla: 0912001330A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Spojovacia malta pre ukotvenia a upevnenia komponentov zariadenia (živica)

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Nie sú žiadne známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť reca Slovensko s.r.o.
 Vajnorská 134/B
 831 04 Bratislava / SLOVENSKÁ REPUBLIKA
 Tel. +421/2/444 55 916
 Fax +421/2/444 55 900
 Homepage www.reca.sk
 E-mail reca@reca.sk

Informačné oddelenie

Technické informácie reca@reca.sk
Karta bezpečnostných údajov sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

POZOR

Obsahuje:

Tetramethyldimethakrylátu
 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol

Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
 P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie

U osôb alergických na metakryláty môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie

Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.

Ostatné riziká

Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

**ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách****Výrobky typu:**

3.2 V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
10 - <20	Tetramethyldimethakrylátu
	CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	vinyltoluén
	CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	kremeň (SiO ₂) (≤ 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS/CLP: STOT RE 1: H372
1 - <3	2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol
	CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

Komentár k zloženiu

Obsiahnutý kremeň nie je pri predvídateľnom použití voľne dostupný.
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Po vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch.
Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po kontakte s očami

Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po prehĺtnutí

Predať k lekárskej starostlivosti.
Vypláchnuť ústa a vydatne sa napiť vody.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky
Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

pena, hasiaci prášok, vodný postrek, oxid uhličitý

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľniť:
monooxid uhlíka (CO)



5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychovať plyny z výbuchu alebo požiaru.

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Zvyšky požiaru musia byť zlikvidované v súlade so zákonom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné vybavenie.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.

Zvyšky zachytiť materiálom viažucim tekutiny (napr. pieskom, pilinami, univerzálnym pojivom, rozsievková zemina).

Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Použiť osobné ochranné vybavenie.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.

Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.

Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.

Nádoby skladovať na dobre odvetrávanom mieste.

Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.

Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a pred vodou.

Odporúčaná teplota skladovania: 5 - 25 °C

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2



ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných
hodnôt súvisiacich s pracoviskom
(SK)

Nebezpečné obsiahnuté látky
kremeň (SiO ₂) (≤ 10µm)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
maximálna koncentrácia pracovných miest: 0,1 mg/m ³
vinyltoluén
CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
maximálna koncentrácia pracovných miest: 100 ppm, 490 mg/m ³ , l.
krátkodobé (15 minút): 980 mg/m ³

DNEL

Nebezpečné obsiahnuté látky
Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 4.2 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 14.5 mg/m ³ .
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 4.3 mg/m ³ .
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol, CAS: 3077-12-1
Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 470 µg/kg bw/day.
Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 3,29 mg/m ³ .
general population, orálne, Long-term - systemic effects: 160 µg/kg bw/day.
general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 170 µg/kg bw/day.
general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 580 µg/m ³ .

PNEC

Nebezpečné obsiahnuté látky
Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
krajiny, 0.573 mg/kg.
sedimentov (morská voda), 0.312 mg/kg.
sedimentov (sladkovodné), 3.12 mg/kg.
odpadových vôd (STP), 2 mg/L.
morská voda, 0.004 mg/L.
sladkovodné, 0.043 mg/L.
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol, CAS: 3077-12-1
pôda, 8,8 µg/kg soil dw.
sedimentov (morská voda), 12,1 µg/kg sediment dw.
sedimentov (sladkovodné), 121,4 µg/kg sediment dw.
odpadových vôd (STP), 10 mg/L.
morská voda, 2,64 µg/L.
sladkovodné, 26,4 µg/L.



8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení

Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie.
Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí

ochranné okuliare (EN 166:2001)

Ochrana rúk

Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
>0,2 mm nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana tela

lahké ochranné oblečenie

Iné

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Plyny/páry/aerosoly nevdychovať.
Pre dané pracovisko je potrebné zvoliť konkrétne pracovné oblečenie, v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Odolnosť ochranného odevu voči chemikáliam je potrebné zabezpečiť u príslušného dodávateľa.

Ochrana dýchania

Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasadzte vhodnú dýchaciu masku.
Krátkodobé filtračný prístroj, kombinálny filter A-P2. (DIN EN 14387)

Tepelná nebezpečnosť

nepoužiteľné

Chovanie v sústavách životného prostredia

Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	pastovitý
Farba	svetlobéžový
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod vzplanutia [°C]	nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	nepoužiteľné
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	žiadne
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hustota [g/ml]	1,73 (20 °C / 68,0 °F)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Samovznietenie [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.

9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.



ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri ODDIEL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oksyľčovadlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Produkt
dermálne, Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.:
ATE-mix, orálne, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, inhalatívne (para), > 20 mg/l (4 h).
Nebezpečné obsiahnuté látky
vinyltoluén, CAS: 25013-15-4
LD50, orálne, Krysa: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Myš: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
LC50, inhalatívne, Krysa: 2500 ppm/8h (IUCLID).
Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
LD50, dermálne, Králik: > 3000 mg/kg.
LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg OECD 401.
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol, CAS: 3077-12-1
LD50, dermálne, Krysa: >2000 mg/kg bw.
LD50, orálne, Krysa: 959 mg/kg bw.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.
Dráždivý
Metóda výpočtu

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Metóda výpočtu

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií sú splnené klasifikačné kritériá.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Metóda výpočtu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Pri predpísanom spôsobe použitia nehrozí únik nebezpečných látok.

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Metóda výpočtu

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov. Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytl výrobca surovín.
Toxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Produkt
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.:
Nebezpečné obsiahnuté látky
vinyltoluén, CAS: 25013-15-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).
Tetramethyldimethakrylátu, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), ryby: 100 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia Nie sú dostupné žiadne údaje.

Chovanie v čističkách Nie sú dostupné žiadne údaje.

Biologická odbúrateľnosť Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nenechať nekontrolovane vniknúť do životného prostredia.
 Ekotoxikologické údaje o celkovom produkte niesu k dispozícii.
 Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

**ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Likvidovať ako nebezpečný odpad.

Odpad-č.

080409*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidovať ako túto látku.

Odpad-č.

150110*

150102

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

**14.4 Obalová skupina**

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA IATA nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA IATA nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

EHS-PREDPISY 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EÚ) 2015/830; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014

TRANSPORT-PREDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

NÁRODNÉ PREDPISY (SK): neurčené.

- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

- VOC (2010/75/ES) 2,8% (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Ďalšie informácie**16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.



16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Skin Sens. 1: H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Metóda výpočtu)
Eye Irrit. 2: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. (Metóda výpočtu)



Zmenené položky

ODDIEL 3 pridané: 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol
ODDIEL 3 vymazané: 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol
ODDIEL 2 pridané: 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisetanol
ODDIEL 3 vymazané: 1,4-naphthoquinone
ODDIEL 2 vymazané: P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
ODDIEL 2 vymazané: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
ODDIEL 2 vymazané: P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.
ODDIEL 2 pridané: P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
ODDIEL 2 pridané: P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
ODDIEL 2 pridané: P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.
ODDIEL 2 vymazané: Aquatic Chronic 3
ODDIEL 7 pridané: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Použiť osobné ochranné vybavenie.
ODDIEL 8 pridané: Pri prekročení hraničných hodnôt pracoviska alebo pri nedostatočnom vetraní si nasadte vhodnú dýchaciu masku.
ODDIEL 8 vymazané: nitrilová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
ODDIEL 8 vymazané: Pri nedostatočnom vetraní použiť dýchací prístroj.
ODDIEL 9 pridané: žiadne
ODDIEL 9 vymazané: (23°C / 73,4°F)
ODDIEL 9 vymazané:
ODDIEL 9 vymazané: Nie sú dostupné žiadne údaje.
ODDIEL 9 vymazané: čiastočne miešateľný
ODDIEL 9 pridané: nerozpustný
ODDIEL 9 pridané: (20 °C / 68,0 °F)
ODDIEL 16 vymazané: Metóda výpočtu

Copyright: Chemiebüro®