

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 1/11

Dátum revízie: 8.9.2025

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: **Jaso efekt**
Číslo CAS: neuvádza sa
Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
Indexové číslo: neuvádza sa
Registračné číslo: neuvádza sa
UFI: MS00-K041-700G-S6T4
Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: odstraňovač škvŕn a špiny z textílií.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,

technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č. 1272/2008:

Dráždi kožu 2 (Skin Irrit. 2)

H315 Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1)

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže dráždiť kožu a vážne poškodiť oči.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: Jaso efekt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 2/11

Dátum revízie: 8.9.2025

Výstražný piktogram: GHS05 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenie:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené

na obale: 15 - 30 % bieliace činidlá na báze kyslíka, menej ako 5 % mydlo, menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, enzýmy, parfum.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Obsahuje: pentahydrát dioxido(oxo)silanu disodného; mono-C12-18-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli.

UFI: MS00-K041-700G-S6T4

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a vPvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrínnej činnosti.

2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt**Dátum vydania:** 4.8.2003**Revízia číslo:** 16**Strana:** 3/11**Dátum revízie:** 8.9.2025**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:**

Číslo ES Číslo CAS Registračné číslo podľa ES č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
207-838-8 497-19-8 01-2119485498-19- xxxx	uhličitan sodný	< 50	Eye Irrit. 2	H319
239-707-6 15630-89-4 01-2119457268-30- xxxx	uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	< 25	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> H318: $c \geq 25\%$ H319: $7,5\% \leq c < 25\%$	H272 H302 H318
611-842-9 5949-29-1 01-2119457026-42- xxxx	kyselina citrónová monohydrát	< 5	Eye Irrit. 2 Stot SE 3	H319 H335
- 10213-79-3 01-2119449811-37- xxxx	pentahydrát dioxido(oxo)silanu disodného	< 5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Stot SE 3	H290 H314 H318 H335
273-257-1 68955-19-1 01-2119490225-39- 0001	mono-C12-18-alkylestery kyseliny sírovej, sodné soli	< 2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
215-185-5 1310-73-2 01-2119457892-27- xxxx	hydroxid sodný***	< 0,1	Met.Corr. 1 Skin Corr. 1A <u>Špecifické koncentračné limity:</u> Skin Corr. 1A, H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq c < 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq c < 2\%$	H290 H314

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16

***) látka pre ktorú sú stanovené expozičné limity v pracovnom prostredí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 4/11

Dátum revízie: 8.9.2025

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajte mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a okamžite vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** spôsobuje vážne poškodenie očí a dráždi kožu. Pri vdýchnutí môže podráždiť dýchacie cesty. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, práškové.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Zmes nie je horľavá, ale produkty tepelného rozkladu (NO_x, CO, sadze) môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie. Zložka peruhličitan sodný pri spaľovaní uvoľňuje kyslík, ktorý podporuje horenie.

5.3 Rady pre hasičov:

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 5/11

Dátum revízie: 8.9.2025

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** rozsypanú zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 **Odkaz na iné oddiely:** 1. Kontakty v prípade nehody. 8. Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou umyte ruky vodou a mydlom.

7.2 **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

7.3 **Špecifické konečné použitie:** odstraňovač škvŕn a špiny z textílií.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre:

hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)

NPEL priemerný: 2,0 mg/m³

8.2 Kontroly expozície :

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 6/11

Dátum revízie: 8.9.2025

chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.

8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.

8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku látky do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: prášok

Farba: biela

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% vodný roztok pri 20°C): 9,0 - 11,4

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

- vo vode rozpustný

- v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 7/11

Dátum revízie: 8.9.2025

Teplota rozkladu:	nestanovuje sa
Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Výbušné vlastnosti:	nestanovuje sa
Oxidačné vlastnosti:	nestanovuje sa
9.2 Iné informácie:	neuvádza sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita: nie sú známe žiadne reakcie zmesi.

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu, vlhkosť.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č. 1272/2008:

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	4090
LC50, inhalačne, aerosóly, potkan:	2300 mg/m ³ /2 h
LD50, dermálne, králik (mg/kg):	> 2000

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) (CAS 15630-89-4):

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	1034
LD50, dermálne, králik (mg/kg):	> 2000

pentahydrát dioxido(oxo)silanu disodného (CAS 10213-79-3):

LD50, orálne, potkan (mg/kg):	1152 - 1349
LD50, dermálne, potkan (mg/kg):	> 5000
LC50, 4 h, inhalačne (pary), potkan (mg/l):	> 2,06
NOAEL, 90dní, orálne, potkan (mg/kg/deň):	227-237 (OECD 408)

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 8/11

Dátum revízie: 8.9.2025

11.1.4 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 **Karcinogenita:** Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 **Toxicita pre reprodukciu:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, vdýchnutie, požitie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov):** Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 **Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxikologické účinky zložiek:

uhličitan sodný (CAS 497-19-8):

LC50, 96 h, ryba *Lepomis macrochirus* (mg/l): 300

EC50, 48 h, *Daphnia magna* (mg/l): 265

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) (CAS 15630-89-4):

LC50, 96 h, ryba *Pimephales promelas* (mg/l): 70,7

NOEC, 96 h, ryba *Pimephales promelas* (mg/l): 7,4

EC50, 48 h, *Daphnia pulex* (mg/l): 4,9

NOEC, 48 h, *Daphnia pulex* (mg/l): 2

EC50, 140 h, riasa *Anabaena* sp. (mg/l): 8

pentahydrát dioxido(oxo)silanu disodného (CAS 10213-79-3):

LC50, 96 h, ryba *Brachydanio rerio* (mg/l): 210

EC50, 48 h, *Daphnia magna* (mg/l): 1700

EC50, 72 h, riasy *Scenedesmus subspicatus* (mg/l): 207

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 9/11

Dátum revízie: 8.9.2025

je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii u výrobcu povrchovo aktívnych látok.

12.3 Bioakumulačný potenciál: nie je stanovené.

12.4 Mobilita v pôde: nie je stanovené. Zmes je rozpustná vo vode.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 Iné nepriaznivé účinky: nie je stanovené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zvyšky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina: neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: neaplikovateľné

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: neaplikovateľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti,

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 10/11

Dátum revízie: 8.9.2025

zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele č. 3

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

LOEC najnižšia koncentrácia s pozorovateľným účinkom

NOAEL dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku

NOEC koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Jaso efekt

Dátum vydania: 4.8.2003

Revízia číslo: 16

Strana: 11/11

Dátum revízie: 8.9.2025

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálie /nariadenie 1907/2006/
SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna
Acute Tox 4 Akútna toxicita kat. 4
Aquatic Chronic 3 Chronická nebezpečnosť pre vodné prostredie kat. 3
Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1
Eye Irrit. 2 Vážne podráždenie očí kat. 2
Met. Corr. 1 Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Ox. Sol. 3 Oxidujúca tuhá látka kat. 3
Skin Corr. 1A, 1B Žieravosť kože kat. 1A, 1B
Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože kat. 2
Stot SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:

oddiel 2.2: aktualizácia údajov uvedených na obale
oddiel 3: aktualizácia pododdielu 3.1
oddiel 8: aktualizácia pododdielu 8.1
oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi
oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi
oddiel 15: aktualizácia nariadení a právnych predpisov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.