

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 1. júna 2021

1. verzia

ODDIEL 1: Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu: Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

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

Identifikované použitie: pranie textílií

Neodporúčané použitie: nie je známe

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Cudy Future Kft.

4400 Nyíregyháza,

Kéz utca 8.

Tel. č.: +36 42 512 788

E-mail: info@cudfuture.hu

Distribútor v SR:

Nature Spirit, s.r.o.

Funduš 242/60

930 40 Štvrtok na Ostrove

IČO: 53630831

Tel. č.: +421902 273 324

E-mail: info@naturespirit.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5,
833 05 Bratislava:

Telefónne číslo: +421 2 547 74166

Fax: +421 2 547 74605

24h nepretržitá prevádzka

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti*

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

Trieda a kategória nebezpečnosti:

Eye Irrit. 2

H-vety: H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania:

Označenie podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Piktogram nebezpečnosti:



Výstražné slovo: **POZOR!**

Výstražné vety o nebezpečenstve (H-vety):

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

P264 – Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 – Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 – Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút výrobok opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+313 – Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Zloženie: aniónová povrchovo aktívna látka 5% alebo viac, ale menej ako 15% (biologická odbúrateľnosť > 80%), amfotérna povrchovo aktívna látka menej ako 5%, konzervačná látka (benzizotiazolinón, fenoxietanol), organická kyselina, vôňa.

Ďalšie informácie/ EUH vety: ---

2.3. Iné nebezpečenstvo:

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/ informácie o zložkách:

3.1. Látky

Chemická charakteristika: Produkt je zmes, nie látka.

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

3.2. Zmesi:

Nebezpečné komponenty	CAS číslo	EC číslo	REACH registračné číslo	Označenie podľa CLP	Koncentrácia (%)
Alkoholy, C12-C14, etoxyláty, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8	01-21 19488639-16	Skin. Irrit. 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Chronic 3 H412	5% ≤ X < 15%
1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18-acylové deriváty, vnútorné soli	97862-59-4	308-107-7	01- 2119488533- 30	Eye Dam./Irrit 1 H 318 Aquatic Chronic 3 H412	< 5%

Zložky, ktoré nie sú nebezpečné alebo ich koncentrácie nedosahujú hodnotu klasifikácie: konzervačná látka (benzotiazolinón, fenoxietanol), organická kyselina, vôňa.

Úplné znenie H-viet deklarovaných vyššie je uvedené v bode 16 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné rady: Po kontakte s pokožkou si umyte ruky a vyvarujte sa kontaktu s očami.

Znečistený/kontaminovaný odev treba odstrániť.

Vdýchnutie: Produkt nie je prchavý, pri správnom použití nehrozí žiadne nebezpečenstvo vdýchnutia. V prípade potreby choďte na čerstvý vzduch.

Pri styku s pokožkou: Opláchnite zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody. Znečistený/kontaminovaný odev treba odstrániť.

Pri zasiahnutí očí: Oči vypláchnite najmenej 10-15 min veľkým množstvom tečúcej vody, za dvíhania horných a dolných viečok a neustáleho pohybu očami. Odstráňte všetky kontaktné šošovky! V prípade podráždenia alebo ťažkostí ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Vypláchnite ústa vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej veľké množstvo vody na pitie. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Odporúčanie: Chráňme a podporíme ľudí poskytujúcich lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie - akútne aj oneskorené - príznaky a účinky:

Príznaky: Najdôležitejšie známe príznaky a účinky sú opísané v klasifikácii (pozri časť 2) a/ alebo v časti 11. Doteraz nie sú známe žiadne ďalšie relevantné príznaky a účinky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Liečba: Symptomatická liečba (detoxikácia, vitálne funkcie), nie je známe žiadne špecifické antidotum (protilátka).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Prúd vody, pena, prášok, CO₂

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nie je známe.

5.3. Pokyny pre hasičov:

Ak je nádoba s výrobkom teplá, odporúča sa ochladzovanie vodnou sprchou. Pri hasení požiaru je potrebné používať primerané osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku do prostredia

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ďalšie informácie o ochrane osôb nájdete v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

V prípade veľkého úniku musí byť rozliata zmes zneškodnená inertnými absorpčnými materiálmi (napr. piesok) a prepravovaná v uzavretej nádobe. Vlhké povrchy – najmä dopravné cesty – by sa mali čistiť s veľkým množstvom vody, aby sa zabránilo pošmyknutiu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o kontrole expozície/ osobných ochranných prostriedkoch a o nakladaní s odpadmi nájdete v oddieloch č. 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Počas používania je potrebné sa vyhnúť masívnemu úniku koncentrovanej zmesi. Počas manipulácii sa musia dodržiavať všeobecné pracovné bezpečnostné pokyny.

7.1.1. Ochranné opatrenia: Všetok kontaminovaného odevu treba odstrániť. Vyvarujte sa kontaktu s očami a požitiu výrobku. Nádobu na uchovávanie zmesi treba otvárať opatrne.

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

7.1.2. Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou: Pri manipulácii je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Po manipulácii je potrebné dôkladné umývanie rúk.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v originálnom balení na suchom, chladnom, pred priamym svetlom a mrazom dobre chránenom mieste mimo dosahu potravín. Odporúčaná teplota skladovania je 15-25 °C. Pri nízkych teplotách môže byť produkt veľmi viskóznym, pri izbovej teplote však získa svoju pôvodnú viskozitu. Pri vysokých teplotách za pôsobenia priameho slnečného žiarenia sa môže objaviť blednutie farby ako aj strata vône. Nepoužitá zmes sa nemá naliať naspäť do fľaše.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie

Pre príslušné identifikované použitia uvedené v oddiele č. 1 by sa mali brať do úvahy rady uvedené v oddiele č. 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozícia na základe Nariadenia č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci: žiadne relevantné údaje.

8.2. Obmedzovanie expozície:

Pri práci treba dodržiavať všeobecné pravidlá bezpečnosti a hygieny vzťahujúce sa na manipuláciu s chemikáliami. Pracovníci musia byť informovaní o zdravotných a bezpečnostných predpisoch týkajúcich sa používania zmesi.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenia:

Musí byť zabezpečená dostupnosť horúcej i studenej vody na očistu počas ako aj po práci.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:

Ochrana očí a tváre: Pri správnom použití nehrozí žiadne nebezpečenstvo. Chráňte oči pred vystreknutím.

Ochrana rúk: Nie je potrebná.

Ochrana tela: Chráňte odev pred prípadným vystreknutím.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

Všeobecné hygienické a bezpečnostné opatrenia: Na pracovisku je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Znečistený odev treba odstrániť a pred každou prestávkou je potrebné dôkladne si umyť ruky.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Musia sa dodržiavať miestne aj národné predpisy. V prípade, že sa neriedená zmes uvoľní do kanalizácie, povrchových či podzemných vôd alebo do pôdy, musia byť informované príslušné orgány.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad (skupenstvo):	viskózna kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	charakteristická
Hodnota pH:	približne 6,5 -7,5 (pri 25 °C)
Teplota vzplanutia:	nie je k dispozícii
Penivosť:	dobro sa pení
Relatívna hustota:	približne 1,02 g/ cm ³ (pri 20 °C)
Rozpustnosť:	neobmedzene miešateľná s vodou
Bod topenia:	nie je k dispozícii
Bod tuhnutia:	nie je k dispozícii
Teplota varu:	nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	nie je k dispozícii
Horľavosť:	nie je horľavá
Výbušnosť:	nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti:	nie je k dispozícii
Tlak pár:	nie je k dispozícii
Hustota pár:	nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	zmes nie je samovznietivá
Teplota rozkladu:	nie je k dispozícii
Viskozita:	nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii pre danú zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Produkt je za definovaných podmienok skladovania a používania stabilný.

10.1. Reaktivita:

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov/ predpisov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korózia: žiadny korozívny účinok na kovy.

Tvorby horľavých plynov: nevytvára horľavé plyny s vodou.

10.2. Chemická stabilita:

Zabráňte priamemu slnečnému žiareniu a zahrievaniu. Produkt je za normálnych teplôt a všeobecných podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri používaní za štandardných podmienok nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Vyvarujte sa skladovaniu za pôsobenia priameho slnečného žiarenia a pod bodom mrazu. Odporúčaná teplota skladovania má byť 15-25 °C. Pri nízkych teplotách môže byť produkt veľmi viskóznym, pri izbovej teplote však získa svoju pôvodnú viskozitu. Pri vysokých teplotách za pôsobenia priameho slnečného žiarenia sa môže objaviť blednutie farby ako aj strata vône.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu:

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1.1. – 11.1.4. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- a) akútna toxicita;
O danej zmesi nie sú známe žiadne údaje.
Údaje o látke Na-C12-C14-alkylsulfát-etoxylát (dané výrobcom):
LD50 potkan (orálne): > 2.000 mg/kg
LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg
- b) žieravosť/ dráždivosť pre kožu;
Dlhodobý kontakt s poranenou alebo citlivou pokožkou môže spôsobiť podráždenie.
- c) vážne poškodenie/ podráždenie očí;
Pri kontakte s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.
- d) senzibilizácia dýchacích ciest/ pokožky;
Nie je známa
- e) mutagenita v zárodočných bunkách;
Nie je známa
- f) karcinogenita;
Nie je známa
- g) reprodukčná toxicita;
Nie je známa
- h) toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia (STOT)
Nie je známa
- i) toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia (STOT)
Nie je známa

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

- j) aspiračná nebezpečnosť;
Nie je známa

11.1.5. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Pokožka: dlhodobé pôsobenie na citlivú pokožku môže vyvolať dehydratáciu a začervenanie na povrchu pokožky.

Oči: po kontakte s očami sa môže prejavovať slzenie a začervenanie.

Prehltnutie: môže spôsobiť nevoľnosť a bolesť brucha.

Vdýchnutie: žiadne príznaky.

11.1.6. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pokožka: môže sa prejavovať dehydratácia.

Oči: začervenanie, slzenie, bolesť.

Prehltnutie: môže sa prejavovať nevoľnosť a kašeľ.

Vdýchnutie: žiadne príznaky.

11.1.7. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje.

11.1.8. Účinky vyplývajúce zo vzájomných pôsobení

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje.

11.1.9. Nedostatok jedinečných údajov

Neboli použité žiadne jedinečné údaje.

11.1.10. Zmesi

Žiadny reakcie neboli preskúmané.

11.1.11. Informácie o vzájomnom vzťahu látky a zmesi

Žiadny reakcie neboli preskúmané.

11.1.12. Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje. Dodržiavaním pracovných predpisov treba zabrániť uvoľňovaniu koncentrovaného roztoku do životného prostredia.

Údaje o látke Na-C12-C14-alkylsulfát, etoxylát (dané výrobcom):

Výsledok	Druh	Expozícia	Test
Akut EC50 27,7 mg/l	Riasa	72 hodín	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
Akut EC50 7,4 mg/l	Daphnia	48 hodín	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
Akut LC50 7,1 mg/l	Ryba	96 hodín	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
Chronický NOEC 0,95 mg/l	Riasa	72 hodín	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

Údaje o látke 1-propánamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnútorné soli:

Výsledok	Druh	Test
LC50 > 1- 10 mg/l	Ryba - <i>Pimephales promelas</i>	OECD 203
EC50 > 1- 10 mg/l	Bezstavovce žijúce vo vode - <i>Daphnia magna</i>	OECD 202, kapitola 1
EC50 > 1 – 10 mg/l	Vodné rastliny - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201
EC0 > 100 mg/l	Mikroorganizmy – <i>Pseudomonas putida</i>	OECD 209
NOEC <= 1 mg/l	Ryba – Pstruh dúhový	OECD 210
NOEC <= 1 mg/l	Bezstavovce žijúce vo vode - <i>Daphnia magna</i>	OECD 211

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Biologická odbúrateľnosť zložiek: biologická odbúrateľnosť organických zložiek je > 80 %, pri správnom používaní a zaobchádzaní sa neočakávajú žiadne problémy spojené so znečistením životného prostredia.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

O zmesi nie sú dostupné žiadne údaje. Uvoľňovanie koncentrovanej, neupravenej zmesi do pôdy, kanalizácie a vodných tokov je zakázané. Produkt po zriedení vodou sa môže vypúšťať do verejnej kanalizácie.

12.4. Mobilita v pôde:

Nie je známa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Takáto vlastnosť látky nie je známa.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Pokyny na odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Zvyšky zmesi a kontaminované obaly, ktoré sa stali odpadom podľa zákona 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov sa nepokladajú za nebezpečný odpad. Veľké množstvo zvyškov sa môže likvidovať na skládke podľa platných technických noriem a predpisov. Z dôvodu rôznych použití výrobcu nemôže poskytnúť presný EWC kód, a EWC kód sa ani nevzťahuje na zmes.

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

Odpadové zvyšky a kontaminované obaly, ktoré sa stali odpadom sa nemusia likvidovať ako nebezpečný odpad.

EWC kód: 15 01 02 Plastový odpad

13.1.1. Zmesi: Vždy, keď je to možné, treba zabrániť vzniku odpadu alebo ho minimalizovať. Malo by sa uprednostniť použitie.

13.1.2. Obaly: Kontaminované obaly by sa mali čo najlepšie vyprázdniť a pri likvidácii sa môžu miešať s domácim odpadom.

13.1.3. Prázdne obaly: Prázdne baliace materiály by sa mali čistiť vodou tak, aby boli bez zbytočnej peny. Môžu byť miešané s domácim odpadom.

13.1.4. Čistenie odpadových vôd: Po vypúšťaní zriedeného produktu do kanalizácie v súlade s miestnymi predpismi ten nemá vplyv na prevádzku čistiarní odpadových vôd.

Vypúšťanie koncentrovanej zmesi alebo jej zvyškov do pôdy, vody alebo kanalizácie je zakázané. Kontrola odpadových vôd vznikajúcich pri správnom použití výrobku podlieha zákonu č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. UN-číslo: neaplikovateľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN: neaplikovateľné

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľná

14.4. Obalová skupina: neaplikovateľná

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: treba zabrániť uvoľneniu do životného prostredia v koncentrovanej forme

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú známe

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľná

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/ právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) z 18. decembra roku 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení, smernica č. 67/548/EGK a smernica č. 1999/45/EK o doplnení a zrušení, a doplnenie nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája roku 2015, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

Zákon 79/2015 Z. z. o odpadoch

Gél na pranie NATURCLEANING BLACK

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Nariadenie č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Zákon 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie H-viet uvedených v oddiely č. 3 tejto karty bezpečnostných údajov:

H 315 – Dráždi kožu.

H 318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H 412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu – kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí – kategória 1

Aquatic Chron. 3: Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 3

(čísla za jednotlivými skratkami označujú určitú kategóriu v rámci triedy, pričom väčšie čísla znamenajú nižšie nebezpečenstvo)

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení, smernica č. 67/548/EGK a smernica č. 1999/45/EK o doplnení a zrušení, a doplnenie nariadenia (ES) č. 1907/2006

CAS číslo: Číslo uvedené v Chemical Abstracts Service

EC číslo: EINECS a ELINCS čísla

REACH číslo: Registračné číslo podľa nariadenia REACH

LC 50: Hodnota označuje koncentrácie, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LD 50: Hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC 50: Koncentrácia látky, pri ktorej dochádza v 50 % zvierat k účinnému pôsobeniu na organizmus

NOEC: Najvyššia koncentrácia bez pozorovateľného účinku

OECD: : Organisation for Economic Co-operation and Development / Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzistentné, bioakumulatívne, toxické

Upozornenie pre používateľa:

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich vedomostí a skúseností, ktoré charakterizujú výrobok iba z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Údaje neopisujú úplne všetky vlastnosti produktu (nie sú špecifické na daný výrobok).