

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 830/2015.

Dátum vydania: 1. augusta 2018

1. verzia

ODDIEL 1: Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu: NATURCLEANING glass cleaner orgován

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

Identifikované použitie: čistenie skla a iných umývateľných povrchov

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@cudyfuture.hu

Distribútor v SR:

Nature Spirit, s.r.o.

Funduš 242/60

930 40 Štvrtok na Ostrove

IČO: 50318951

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):

Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám podľa nariadenia (ES) 1272/2008.

NATURCLEANING glass cleaner orgován

Trieda a kategória nebezpečnosti: produkt nie je nebezpečný

H-vety: nie sú potrebné

Najdôležitejšie nežiaduce účinky:

Neočakáva sa riziko fyzikálno-chemického nebezpečenstva.

Správna manipulácia, skladovanie a preprava nemajú poškodzujúce účinky na zdravie a životné prostredie.

2.2. Prvky označovania:

Piktogram: -

Výstražné slovo: -

Výstražné vety o nebezpečenstve (H-vety): -

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

P102 – Uchovajte mimo dosahu detí.

P351– Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

2.3. Iné nebezpečenstvo:

Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: neuplatňuje sa

Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: neuplatňuje sa

Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii: nie sú známe

Oddiely č. 11 a 12 karty bezpečnostných údajov obsahujú osobné a/ alebo environmentálne nebezpečenstvá výrobku.

ODDIEL 3: Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Látky:

Produkt je zmes, nie látka.

3.2. Zmesi:

Nebezpečné komponenty	CAS číslo	EC číslo	REACH registračné číslo	Označenie podľa CLP	Koncentrácia (%)
1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-0000	Flam. liq. 3 H 226	< 5
Alkoholy, C12-C14, etoxyláty, sulfáty, sodné soli (Na-C12-14-alkylsulfát, etoxylát)	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-0000	Skin. Irrit. 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Acute 3 H 412	< 1

Zložky, ktoré nie sú nebezpečné alebo ich koncentrácie nedosahujú hodnotu klasifikácie: vonná látka.

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. Vyvarujte sa dlhodobému vdýchnutiu.

Vdýchnutie: Pri správnom použití nehrozí žiadne nebezpečenstvo vdýchnutia. V prípade potreby vyvetrajte.

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 príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri vdýchnutí: Pri správnom použití nehrozí žiadne nebezpečenstvo vdýchnutia.

Pri styku s pokožkou: Po dlhodobom kontakte sa môže objaviť jemná dehydratácia pokožky hlavne u citlivých jedincov.

Pri zasiahnutí očí: Môže spôsobiť mierne podráždenie, začervenanie.

Po požití: Nevoľnosť, bolesti brucha.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Podporte ľudí poskytujúcich lekársku starostlivosť. Po požití s cieľom zriedenia výrobku vypite veľké množstvo vody.

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Vdýchnutie: Pri správnom použití prakticky nehrozí žiadne nebezpečenstvo vdýchnutia. Pri uvoľnení veľkého množstva vetrajte.

Pri styku s pokožkou: Zabráňte kontaktu s pokožkou. U citlivých osôb sa odporúča používanie ochranných rukavíc.

Pri zasiahnutí očí: Zabráňte kontaktu s očami. Ak hrozí nebezpečenstvo vystreknutia výrobku, odporúča sa používanie ochranných okuliarov.

Po požití: Zabráňte prehltnutiu zmesi.

Zdroje vzplanutia: Výrobok nie je horľavý.

Vetranie: Vetranie nie je potrebné.

Oprašovanie: Výrobok nie je práškový.

Evakuácia postihnutej oblasti: Nie je potrebná.

Odborná konzultácia: Nevyžaduje sa odborná konzultácia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Vdýchnutie: Pri uvoľnení veľkého množstva vetrajte.

Pri styku s pokožkou: Zabráňte kontaktu s pokožkou. U citlivých osôb sa odporúča používanie ochranných rukavíc.

Pri zasiahnutí očí: Zabráňte kontaktu s očami. Ak hrozí nebezpečenstvo vystreknutia výrobku, používajte ochranné okuliare.

Po požití: Zabráňte prehltnutiu zmesi.

Nezasiahnuté osoby treba odstrániť. Kontaminovaný odev treba odstrániť a umyť si ruky s veľkým množstvom vody.

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 núdzových kontaktoch nájdete v časti 1. Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch obsahuje oddiel č. 8 a ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi sú popísané v oddieloch č. 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 udržiavajte tesne uzavretú.

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. Zabezpečte dostatočné vetranie. Odporúčaná teplota skladovania je 5-20 °C.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie

Informácia k zmesi nie je k dispozícii.

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:

Predpisy týkajúce sa látky 1-metoxypropán-2-ol:

Priemerná povolená koncentrácia: 375 mg/m³, Maximálna povolená koncentrácia: 568 mg/m³

Absorbuje sa cez pokožku (dermálne). Hodnoty priemernej povolenej koncentrácie túto vlastnosť nebezpečných látok, resp. z toho vyplývajúcu expozíciu berú do úvahy úmerne s ich koncentráciou v ovzduší.

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. Zabezpečte dostatočné vetranie.

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. U osôb s citlivou pokožkou je potrebné používať krém na ruky.

Ochrana tela: Chráňte odev pred prípadným vystreknutím.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

NATURCLEANING glass cleaner orgován

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):	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	príjemná
Hodnota pH:	približne 8,8 – 9,3
Teplota vzplanutia:	nie je k dispozícii
Penivosť:	nízka penivosť
Relatívna hustota:	približne 1,0 g/ cm ³ (pri 20 °C)
Rozpustnosť:	neobmedzená miešateľnosť 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:

Nie je známa.

10.2. Chemická stabilita:

Zabránite zahrievaniu. Produkt je za normálnych teplôt a všeobecných podmienok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie je známa.

NATURCLEANING glass cleaner orgován

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Otvorený plameň a zahrievanie. Skladujte v originálnom balení na suchom, chladnom, pred priamym svetlom a mrazom dobre chránenom mieste. Odporúčaná teplota skladovania má byť 5-20 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Zabráňte kontaktu s inými čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu:

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1.1. – 11.1.4. Informácie o toxikologických účinkoch

a) akútna toxicita;

O danej zmesi nie sú známe žiadne údaje.

Údaje o látke Alkoholy, C12-C14, etoxyláty, sulfáty, sodné soli (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

j) aspiračná nebezpečnosť;

Nie je známa

NATURCLEANING glass cleaner orgován

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 začervenanie a bolesť.

Prehltnutie: môže spôsobiť nevoľnosť a bolesť brucha.

Vdýchnutie: po dlhodobom vdýchnutí v uzavretej miestnosti sa môže prejavovať kašeľ.

11.1.6. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pokožka: môže sa prejavovať mierna dehydratácia a začervenanie.

Oči: začervenanie, slzenie, bolesť.

Prehltnutie: môže sa prejavovať nevoľnosť a bolesti brucha.

Vdýchnutie: mierny kašeľ.

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 Alkoholy, C12-C14, etoxyláty, sulfáty, sodné soli (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

NATURCLEANING glass cleaner orgován

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:

Nie sú známe.

12.6. 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 výrobca nemôže poskytnúť presný EWC kód, a EWC kód sa ani nevzťahuje na zmes.

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 a vône. 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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a kódexu IBC: 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

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 požiarimi

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 226 – Horľavá kvapalina a pary.

H 315 – Dráždi kožu.

H 318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

NATURCLEANING glass cleaner orgován

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – kategória 3

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 koncentráciu, 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

Upozornenie pre používateľa:

Vyššie uvedené informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a vzťahujú sa na stav dodaného produktu. Informácie sú špecifické pre výrobok z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nezaručujú určité vlastnosti produktu. Používateľ sa rozhoduje o používaní hore uvedených informácií a produktu na vlastnú zodpovednosť.