

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná v súlade s nariadením (EÚ) č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum výstavy: 11.09.2023.

3. verzia

1. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu: Naturecleaning Gaštanový prací gél
UFI: UQ8C-001E-E00R-3PMQ

1.2. Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi, resp. kontraindikované použitie

Relevantné identifikované použitie: pranie textílií

Kontraindikované použitie: nie je známe

1.3. Identifikácia spoločnosti

1.3.1. Výrobca a distribútor:

Cudy Future Kft.

4400 Nyíregyháza, Kéz utca 8.

Telefónne číslo: +36 42 512 788

E-mail: info@cudyfuture.hu

1.4. Telefónne číslo pre prípad núdze:

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

2. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTVA

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Trieda a kategória nebezpečnosti: Podráždenie očí 2

Výstražné upozornenie: **H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

-

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):



Výstražné piktogramy: GHS07

Výstraha: POZOR!

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vety o preventívnych opatreniach:

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
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.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Zloženie: extrakt z pagaštanu konského, aniónová povrchovo aktívna látka 5 % alebo viac, ale menej ako 15 % (biologická odbúrateľnosť > 90 %), amfoterná povrchovo aktívna látka menej ako 5 %, enzým, kozmetická konzervačná látka (fenoxyetanol, kaprylyl glykol), vôňa

Ďalšie informácie / vety EUH:

-

2.3. Iné nebezpečenstvá:

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB.

3. ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Chemická charakteristika: výrobok je zmes, nie látka.

3.2. Zmesi:

Nebezpečné zložky	CAS číslo	EC číslo	Registračné číslo REACH	Označovanie podľa nariadenia CLP	Koncentrácia (%)
Alkoholy C12-C14, etoxylované	68891-38-3	00-234-8	01-2119488639-16-XXXX	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 3, H412	$5\% \leq X < 15\%$
1-propanamín, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N, N-dimetyl, N-C8-18-acyl deriváty, vnútorné soli	97862-59-4	308-107-7	01-2119488533-30	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3 H412	<5

Úplné znenie H-viet, ktoré sa týkajú rizík nebezpečných látok, je uvedené v rámečku 16 karty údajov.

4. ODDIEL: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Popis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné odporúčania: po kontakte s pokožkou si umyte ruky a dávajte si pozor, aby sa vám výrobok nedostal do očí. Vyhnite sa dlhodobému vdychovaniu.

V prípade vdýchnutia: pri bežnom používaní nehrozí nebezpečenstvo vdýchnutia. V prípade potreby vyvetrajte.

V prípade kontaktu s pokožkou: opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami: Oči vyplachujte tečúcou vodou najmenej 10 - 15 minút, pričom neustále rozťahujte okraje očných viečok a pohybujte očnou bulvou. Odstráňte kontaktné šošovky. V prípade podráždenia alebo nepríjemných pocitov sa poraďte s odborníkom.

V prípade požitia: Ústnu dutinu dôkladne vypláchnite vodou. Ak je zranená osoba pri vedomí, podávajte jej vypiť veľké množstvo vody. Nesmie vracať. Je potrebná okamžitá lekárska pomoc.

Odporúčanie: urobme všetko, čo je v našich silách, aby sme ochránili tých, ktorí poskytujú lekársku pomoc, a pomohli im v ich práci.

4.2. Hlavné príznaky a účinky - akútne a oneskorené:

Vdýchnutie: pri bežnom používaní by nemalo hroziť nebezpečenstvo vdýchnutia.

Koža: Mierne vysušenie citlivej pokožky po dlhšej expozícii.

Oči: Môže spôsobiť podráždenie, začervenanie očí.

Prehltnutie: Nevoľnosť, bolesť žalúdka.

4.3. Oznámenie o potrebe okamžitej lekárskej pomoci a osobitnej starostlivosti:

V prípade nehody alebo nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc. Je potrebné podporovať prácu osôb poskytujúcich lekársku pomoc. V prípade požitia výrobku vypite veľké množstvo vody za účelom jeho zriedenia.

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok: vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, suchý prášok, CO₂

Nevhodný hasiaci prostriedok: vodný aerosól

5.2. Osobitné nebezpečenstvá spojené s látkou alebo zmesou:

Nie sú známe.

5.3. Odporúčania pre hasičov:

Pri hasení požiarov používajte osobné ochranné prostriedky.

6. ODDIEL: OPATRENIA V PRÍPADE NEHODY

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, osobné ochranné prostriedky a núdzové postupy

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8 karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte rozptylu a šíreniu rozliatej látky a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, kanalizáciou a odpadovými vodami.

6.3. Metódy a materiály na vymedzenie zón a dekontamináciu

V prípade veľkých únikov by sa rozliata zmes mala pokryť absorpčným inertným minerálnym materiálom (napr. pieskom) a prepraviť v uzavretej nádobe. Mokré povrchy, najmä cesty, by sa mali čistiť veľkým množstvom vody, aby sa zabránilo pošmyknutiu.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o kontrole expozície/osobných ochranných prostriedkoch a likvidácii nájdete v oddieloch 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

7. ODDIEL: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Počas používania sa vyhnite rozlianiu veľkého množstva koncentrovanej zmesi. Pri manipulácii sa musia dodržiavať všeobecné bezpečnostné pokyny.

7.1.1. Odporúčania: Úplne kontaminovaný odev by sa mal odstrániť. Zabráňte kontaktu s očami a požitiu. Nádobu otvárajte vždy opatrne.

7.1.2. Všeobecná hygiena práce: počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky veľkým množstvom vody.

7.2. Podmienky bezpečného uchovávania vrátane možných konfliktov záujmov

Skladujte v pôvodnom obale na suchom, svetlom chránenom a nezamrzajúcom mieste mimo dosahu potravín. Odporúčaná teplota skladovania 5 - 25 °C. Nepoužitá zmes by sa nemala prelievať späť do nádoby/flaše.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3. Špecifikované konečné použitie (použitia)

Pre príslušné určené použitie (použitia) uvedené v oddiele 1 by sa mali zohľadniť odporúčania uvedené v oddiele 7.

8. ODDIEL: KONTROLA EXPOZÍCIE/INDIVIDUÁLNA OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Expozícia na základe Nariadenia č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemických faktorov pri práci:

Názov látky:

68891-38-3 Alcohols, C12-14(even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Perorálna DNEL dlhodobá systémová 15 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (všeobecná populácia)

NOAEL dlhodobo 300 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (všeobecná populácia)

Dermálna DNEL dlhodobá systémová 1 650 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (všeobecná populácia)

2,750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (pracovník)

NOAEL dlhodobý 33,000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (všeobecná populácia)

33,000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (pracovník)

Inhalačná DNEL dlhodobá systémová 52 mg/m³ (všeobecná populácia)

175 mg/m³ (pracovník)

NOAEC dlhodobý 260 mg/m³ (všeobecná populácia)

530 mg/m³ (pracovník)

8.2. Kontroly 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. V prípade veľkého množstva produktu zabezpečte primerané 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. Na citlivú pokožku používajte krém na starostlivosť o pleť.

Ochrana tela: Nie je potrebná.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

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

9. ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad (skupenstvo):	gél
Farba:	svetlo hnedá
Zápach:	príjemná
Hodnota pH:	približne 6,0 – 7,0 (pri 25 °C)
Teplota vzplanutia:	nie je k dispozícii
Penivosť:	dobré penenie
Relatívna hustota:	približne 1,00 – 1,05 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.

10.ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

Produkt je za definovaných podmienok skladovania a používania stabilný.

10.1. Reaktivita

Nie je známe.

10.2. Chemická stabilita

Zabráňte 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.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Otvorený plameň a ohrev. Skladujte oddelene v pôvodnom obale na suchom, chladnom a nezamrzajúcom mieste mimo dosahu svetla. Odporúčaná teplota skladovania 5-25 °C.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nemiešajte s inými čistiacimi a dezinfekčnými prostriedkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu:

Nie sú známe.

11.ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008/EC

Akútna toxicita

Údaje o látke 1-propanamínium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl, N-C8-18-acyl deriváty, vnútorné soli:

Akútna toxicita: pri jednorazovom požití (perorálne) je prakticky netoxický.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 (orálne): > 5 000 mg/kg (usmernenie OECD 401)

Žieravý/dráždivý účinok na pokožku:

králik: mierne dráždivý (usmernenie OECD 404)

Závažné poškodenie/podráždenie očí:

Králik: Ireverzibilné poškodenie (OECD 405)

Akútna toxicita, dermálna: LD50 Myš, samica: >2000mg/kg

Metóda: Odborný posudok

SLP, správna laboratórna prax: nie

a) Dlhodobý kontakt s poškodenou alebo citlivou pokožkou môže spôsobiť vysušenie pokožky

b) Vážne poškodenie/podráždenie očí;

Pri kontakte s očami môže spôsobiť mierne podráždenie.

- c) Respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Nie je známa.
- d) Mutagenita v zárodočných bunkách;
Nie je známa.
- e) Karcinogenita;
Nie je známa.
- f) Reprodukčná toxicita;
Nie je známa.
- g) Jednorazová toxicita pre cieľový orgán po expozícii (STOT);
Nie je známa.
- h) Toxicita pre cieľové orgány po opakovanej expozícii (STOT);
Nie je známa.
- i) Nebezpečenstvo aspirácie;
Nie je známa.

11.1.5. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Pokožka: dlhodobé pôsobenie na citlivú pokožku môže vyvolať vysušenie pokožky.

Oči: po kontakte s očami sa môže prejaviť začervenanie a bolesť.

Prehltnutie: môže spôsobiť nevoľnosť a bolesť brucha.

Vdýchnutie: pri dlhšom vdychovaní v uzavretom priestore sa môže vyskytnúť mierny kašeľ.

11.1.6. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Pokožka: môže sa prejaviť dehydratácia, začervenanie.

Oči: začervenanie, slzenie, bolesť.

Prehltnutie: môže sa prejaviť bolesť brucha a nevoľnosť.

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.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Žiadne ďalšie informácie.

12.ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Žiadne údaje o zmesi. Zabráňte uvoľneniu koncentrovaného roztoku do životného prostredia dodržiavaním pracovných pokynov.

Údaje o látke 1-propanamín, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl, N-C8-18-acyl deriváty, vnútorné soli:

Biologická odbúrateľnosť: ľahko biologicky odbúrateľný; > 70 %; 10 dní (literárne údaje)

Toxicita:

Toxicita pre ryby:

LC50 > 1 - 10 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

Vodné rastliny:

EC50 > 1 - 10 mg/l (Usmernenie OECD 201)

Mikroorganizmy/účinkok na živý (aktivovaný) kal:

EC0 > 100 mg/l (smernica OECD 209)

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (koncentrácia bez pozorovaného účinku) > 0,1 - 1 mg/l

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 (perzistentný/bioakumulatívny/toxický) alebo vPvB (veľmi perzistentný/veľmi bioakumulatívny) podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

13.ODDIEL: POKYNY NA ODSTRANOVANIE

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. 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).

14.ODDIEL: 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. Preprava hromadného nákladu podľa predpisov IMO: neaplikovateľná

15. ODDIEL: 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 zmesi (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.

16. ODDIEL: INÉ INFORMÁCIE

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Eye Irrit. 2: Dráždivosť pre oči – kategória 2

(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 zmesi (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



Nature is our laboratory

Naturcleaning Gaštanový prací gél

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

NOEC: Najvyššia koncentrácia bez pozorovateľného účinku

Poznámka pre používateľa:

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach, ktoré opisujú výrobok len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Údaje úplne neopisujú vlastnosti výrobku (nie sú to údaje zo špecifikácie výrobku).