KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia ES 1907/2006/EC -a v zmene nariadenia ES 2020/878

Revision No. 4.8

Dátum tlače 28. 01. 2024 **Dátum vytvorenia** 02. 02. 2015 **Dátum revízie** 29. 12. 2023

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku:	DC SUPER DRAIN, 6X2 KG, GB, WW
Kód výrobku:	11000656H1 (CLP)
UFI:	97T2-10SQ-K00P-W35W

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

Odporúčané použitie

Prípravok na čistenie opadov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

NCH SLOVAKIA, s.r.o.Drieňová 34821 02 BratislavaTel: 02/4341 4387

E-mailová adresa	rvavrovi@nch.com
Web stránka	www.ncheurope.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

NTIC
Národné toxikologické informačné centrum
KPLaT Limbova 5, 833 05 Bratislava
tel: 02/5477 4166 (24 hod služba – iba pre prípad nehody, pri akútnych intoxikáciách!)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS) a jeho dodatkami

Poleptanie pokožky: Kategória 1A
Vážne poškodenie očí: Kategória 1
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

2.2. Prvky označovania

Označovanie prípravku je podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP/GHS)

Obsahuje HYDROXID SODNÝ.

Bezpečnostné značky

Signálne slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P260 - Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Iba pre priemyselné a profesionálne použitie.
Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nebolo zistené ďalšie nebezpečenstvo.
Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Chemický názov	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	EU - REACH reg number	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Poznámky
HYDROXID SODNÝ	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	50 - < 100	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	
dusičnan sodný	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41	25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319)	
HLINÍKOVÉ GRANULE	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	3 - < 5	Flam. Sol. 1 (H228) Water-react. 2 (H261)	T

Plný text fráz H viet uvedených v tomto oddiely je uvedený v oddiely 16.

EU poznámky

Note T - This substance may be marketed in a form which does not have the physical hazards as indicated by the classification in the entry in Part 3. If the results of the relevant method or methods in accordance with Part 2 of Annex I of this Regulation show that the specific form of substance marketed does not exhibit this physical property or these physical hazards, the substance shall be classified in accordance with the result or results of this test or these tests. Relevant information, including reference to the relevant test method(s) shall be included in the safety data sheet.

Chemický názov	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
HYDROXID SODNÝ	H319 0.5%<=C<2% H314 C>=5% H314 2%<=C<5% H315 0.5%<=C<2%

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Nedýchajte prach. Zabráňte vniknutiu do očí, kontaktu s pokožkou alebo s odevom.

Kontakt s očami

V prípade kontaktu okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou

Ihneď odstráňte/odložte všetké kontaminované oblečenie. Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte etiketu lekárovi.

Vdychovanie

Preneste na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzibilizácia

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Kontakt s očami

Žieravina. Spôsobuje popáleniny a poleptanie a môže viesť k poškodeniu očnej rohovky a možnému osplepnutiu.

Kontakt s pokožkou

Žieravina, spôsobuje popáleniny a možné hlbokú tvorbu vredov alebo jaziev.

Požitie

Vdýchnutie môže mať za následok vážne popálenie (poleptanie) úst, hrtanu a zažívacieho traktu.

Vdychovanie

Vdýchnutie môže mať za následok podráždenie alebo poleptanie dýchacieho traktu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámky pre lekárov

Liečte symptomaticky (podľa príznakov). Produkt spôsobuje poleptanie očí, pokožky a slizníc.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Použitie:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Vhodné hasiace prostriedky. Pena. Oxid uhličitý (CO2). Suchá chemikália.

Odstráňte všetky zdroje zapálenia

vodný spraj.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a/alebo oxidy dusíka. Oxid sodný.

5.3. Rady pre požiarnikov
Požiarnici by mali mať nezávislú dýchaciu aparatúru a úplný ochranný odev.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. Používajte ochranné rukavice/odev a prostriedek na ochranu očí/tváre.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu nezriedeného produktu do povrchových vôd a odpadových systémov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Metódy pre obmedzenie
Zoberte a zariaďte zneškodnenie bez prášenia.
Metódy čistenia
Neutralizujte s kyselinou. Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Po očištení opláchnite zbytky vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri časť 7,8 a 13.

ODDIEL 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zaškolenie: Vďaka nebezpečným vlastnostiam prípravku, doporučuje sa zaškolenie pracovníkov. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity
V prípade vzniku výparov, hmly alebo pár je potrebné aby ich koncentrácia na pracovisku bola udržiavaná pod najnižšiu možnú hodnotu. Pre látky.

Chemický názov	Európska únia	Czech	Slovenská republika	Poľsko	Maďarsko
HYDROXID SODNÝ		PEL: 1mg/m^3 NPK-P: 2mg/m^3	2mg/m^3 NPEL	NDSCh: 1 mg/m^3 NDS: 0.5 mg/m^3	CK-érték: 2 mg/m^3 ÁK-érték: 1 mg/m^3
dusičnan sodný		PEL: 6.0mg/m^3			
HLINÍKOVÉ GRANULE		PEL: 10.0mg/m^3	4mg/m^3 NPEL 1.5mg/m^3 NPEL	NDS: 2.5 mg/m^3 NDS: 1.2 mg/m^3	ÁK-érték: 1 mg/m^3

Slovak: Kde je to na mieste, najvyššie prípustné expozičné limity sú uvedené podľa nariadenia č.471/2011 Z.z a v znení nariadení: 355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z.

DNEL: odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom

Chemický názov	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
HYDROXID SODNÝ	workers general population	inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects	1 mg/m^3 1 mg/m^3

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Chemický názov	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
dusičnan sodný	sewage treatment	18 mg/L
HLINÍKOVÉ GRANULE	sewage treatment	20 mg/L

DNEL

General Population = Všeobecná populácia
Workers =Pracovníci
Oral = Orálny
Inhalation = Vdychovanie
Dermal =Dermálny
Long term exposure - systemic effects = Dlhodobá expozícia – systémové účinky
acute/short term exposure - local effects = Akútna/krátkodobá expozícia – miestne účinky
bw/day = telesná hmotnosť/deň

PNEC
Freshwater = Sladká voda
marine water = morská voda
freshwater (intermittent releases) =Sladká voda (prerušované uvoľňovanie)
food chain = potravinový reťazec
sediment (freshwater) = Usadeniny (sladká voda)
sediment (marine water) =Usadeniny (morská voda)
sewage treatment = čistenie odpadových vôd
soil =pôda
food = jedlo
sediment dw =usadenina (sušina)
soil dw =pôda (sušina)

8.2. Kontroly expozície
Kontrolné parametre
Zabezpečte výplach očí. Zabezpečte zariadenie na výplach očí.
Technické opatrenia
Zaiistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Prostriedok osobnej ochrany
Použite osobné ochranné pracovné pomôcky podľa nariadenia EU 2016/425.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciam nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory. Vyhovujúci EN 143 eg P2 / P3 časticové filtre.
Ochrana rúk
Použite vhodné ochranné rukavice vyhovujúce EN 374. Doporučený vhodný typ ochranných rukavíc:-. Krátkodobý kontakt alebo občasné použitie alebo ochrana pred postriekaním:-. Nitrilkaučuk (0.4 mm). V prípade dlhodobého použitia alebo nepretržitého noste. Fluórovaný kaučuk. Butylová guma. čas prieniku 10 - 480 min. Ochranné krémy môžu byť použité ako doplňujúca ochranna. Rezistentná doba materiálu rukavíc (ochranný index6, rezistentná doba: >480 min). Vhodnosť a trvanlivosť ochranných rukavíc závisí na faktoroch pri používaní ako sú početnosť použitia, dĺžka použitia, teplota pri použití a chemická odolnosť. Použitie chemicky odolných ochranných rukavíc môže byť v praxi kratšia ako je čas odolný voči preniknutiu chemickej látky zistený pri testovaní. Pre hodnotu čas prieniku, pozrite si doporučenia výrobcu rukavíc.
Ochrana pokožky
Používajte vhodný ochranný odev.
Ochrana očí
Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Schválené podľa EN 166. Pri vysokých objemoch použite tvárový štít.
Všeobecné hygienické úvahy
Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
Informácie uvedené súvisia s typickými hodnotami a nepredstavujú špecifikáciu.

Vzhľad	špinavobiely
Zápach	bez zápachu
Fyzikálny stav	Kvapalina
pH	> 13
Teplota vzplanutia	Nie je relevantné
Merná hmotnosť	> 1
Viskozita	Nevzťahuje sa
Rozpustnosť	Rozpustn(ý)á vo vode
Teplota samovznietenia	Nehorľavý.
Teplota varu/destilačné rozpätie	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Teplota tavenia/rozsah	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Limity horľavosti vo vzduchu %	Nepoužiteľné.
Rýchlosť vyparovania	Nepoužiteľné.
Tlak pár	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Relatívna hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Výbušné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Obsah VOC	1.5 %

9.2. Iné informácie
Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Nepovažuje sa za vysoko reaktívny. Pozri informácie nižšie.
10.2. Chemická stabilita
Stabilný za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Zmes pri normálnom použití sama nebude nebezpečne reagovať alebo polymerizovať ani vytvárať nebezpečné podmienky.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú uvedené podmienky, ktoré by bolo potrebné spomenúť.
10.5. Nekompatibilné materiály
Silné kyseliny. Oxidujúce činidlá. Redukčné činidlá. Kontakt so špecifickými kovmi (napr. hliník, zinok) môže viesť k tvorbe plynného vodíka.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
žiadne pri normálnom skladovaní a použití.
Pri vystavení vysokým teplotám, sa môžu tvoriť nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym a/alebo oxidy dusíka. Oxid sodný.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Informácia o výrobku
Produkt ako taký sa netestoval.

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
HYDROXID SODNÝ	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	
dusičnan sodný	= 1267 mg/kg (Rat)		
HLINÍKOVÉ GRANULE			> 0.888 mg/L (Rat) 4 h

Rabbit = Zajac, Rat = Potkan
Senzibilizácia
Nie sú dostupné žiadne údaje.
Kontakt s pokožkou
Žieravina, spôsobuje popáleniny a možné hlbokú tvorbu vredov alebo jaziev.
Vdychovanie
Vdýchnutie môže mať za následok podráždenie alebo poleptanie dýchacieho traktu.
Požitie
Vdýchnutie môže mať za následok vážne popálenie (poleptanie) úst, hrtanu a zažívacieho traktu.
Kontakt s očami
Žieravina. Spôsobuje popáleniny a poleptanie a môže viesť k poškodeniu očnej rohovky a možnému osplepnutiu.
Chronická toxicita
Dýchanie žieravín môže viesť k toxickému edému pľúc.
Karcinogenita
Nie sú známe karcinogénne zložky v tomto prípravku.
mutagénne účinky
Nie sú známe mutagénne látky v tomto prípravku.
Účinky na reprodukčnú schopnosť
V prípravku nie sú známe látky poškodzujúce reprodukčnú schopnosť.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán- jednorazová expozícia
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán- opakovaná expozícia
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Prípravok neobsahuje látky, ktoré by boli identifikované ako endokrinný disruptor

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita
Informácia o výrobku
Produkt ako taký sa netestoval.
Ekotoxicita
Hodnota pH nad 10.5 môže byť smrteľná pre ryby a iné vodné organizmy.

Chemický názov	Jedovatý pre ryby	Kôrovce	Jedovatý pre riasy
HYDROXID SODNÝ	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
dusičnan sodný	LC50 994.4 - 1107 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

	LC50 = 2000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Anorganický materiál, ktorý nie je možné odstrániť z vody biologickými procesmi.
12.3. Bioakumulačný potenciál
Informácie o zložkách sú uvedené nižšie.

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
dusičnan sodný	-3.8

12.4. Mobilita v pôde
Rozpustn(ý)á vo vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky v tomto zložení nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB. Stanovený v súlade s nariadením EC 1907/2006.
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Prípravok neobsahuje látky, ktoré by boli identifikované ako endokrinný disruptor
12.7. Iné nepriaznivé účinky
Nie sú dostupné žiadne údaje

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu
Slovak: Likvidovať prípravok a obal v súlade so zákonom č.79/2015 Z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami
Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi.
Znečistené obaly
Vyprázdnite zostávajúci obsah. Opláchnite vodou. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať miestnému stredisku na spracovanie odpadov na recykláciu, na obnovu alebo na zneškodnenie ako odpad. Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi.
Číslo v katalógu odpadov
Nasledujúce kódy odpadov podľa EWC/AVV môžu byť použité:. 06 02 04* hydroxid sodný a hydroxid draselný.
Iné informácie
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
IMDG/IMO

Číslo OSN alebo ID číslo	UN1823
Správne expedičné označenie	Sodium hydroxide, solid mixture
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
Obalová skupina	II
Č. EmS	F-A, S-B

ADR / RID

Číslo OSN alebo ID číslo	UN1823
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
Obalová skupina	II
Klasifikačný kód	C6
Obmedzené množstvo	1 kg
Kód obmedzujúci tunel	2 (E)

IATA/ICAO

Číslo OSN alebo ID číslo	UN1823
Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
Obalová skupina	II
Kód ERG	8L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
Zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie počas prepravy
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Žiadne špeciálne opatrenia.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Balený produkt nie je zvyčajne prepravovaný v IBC
Dodatkové informácie
Vyššie uvedené informácie sú v súlade s poslednými právnymi predpismi t.j. ADR pre cestnú dopravu, RID pre železničnú dopravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Tento prípravok bol klasifikovaný v súlade s nariadením EC 1272/2008 (CLP) a jeho dodatkami.

Ďalšie regulačné informácie
Tento produkt obsahuje látky, ktoré sú regulované nariadením EU č.2019/1148: všetky podozrivé transakcie, závažné zmiznutia a krádeže by mali byť nahlásené na príslušnom mieste. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-09/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.
Slovakia: Do úvahy bol zobratý aj zákon č.67/2010 Z. z. - o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonom (chemický zákon)
Klasifikácia WGK
Slabo ohrozujúci vodu (WGK 1), Klasifikácia podľa AwSV-Verordnung

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané dodávateľom

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pôvodné znenie H viet uvedených v oddieli 3
H228 - Horľavá tuhá látka. H250 - Pri kontakte so vzduchuom sa spontánne vznieti. H261 - Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi je v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP)
Výpočetní metoda. H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Pripravený (kým) Austen Pimm
Dátum vytvorenia 02. 02. 2015
Dátum revízie 29. 12. 2023
Revision summary
Oddiely KBU aktualizované 15 16 8

význam skratiek
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
EU: European Union - Európska Únia
EC: European community - Európske spoločenstvo
EEC: European Economic Community - Európske hospodárske spoločenstvo (EHS)
UN: United Nations - Spojené národy
CAS: Chemical Abstracts Service - Registračné číslo CAS
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic - PBT
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - vPvB
LC50: Lethal concentration, 50 percent - LC – stredná smrteľná koncentrácia
LD50 : Lethal dose, 50 percent - LD – stredná smrteľná dávka
EC50: Effective concentration, 50 percent - Stredná účinná koncentrácia
LogPow: LogP octanol/water - LogPow oktanol/voda
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) – Predpis pre látky ohrozujúce vodu: Nemecko
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class) – Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) – Kód nebezpečného odpadu
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IATA: International Air Transport Association - Medzinárodné združenie pre leteckú dopravu
ICAO: International Civil Aviation Organisation – Letecký úrad Spojených národov
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) - Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods -
ERG: Emergency Response Guidebook – Príručka na zdolávanie havárií
IBC: Intermediate Bulk Container – IBC Kontajner
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database databázový systém - nástroj určený na zhromažďovanie údajov / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Register toxických účinkov chemických látok
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals - Globálny harmonizovaný system klasifikácie a označovania chemikálii
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok
EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid - Kyselina etyléndiamín tetraoctová
VOC: Volatile Organic Chemical - Prchavé organické zlúčeniny
w/w: weight for weight - hmotnostné percento
DMSO: Dimethyl sulphoxide – Dimetyl sulfoxid
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
Iné informácie
Výsledky testov zložiek zobrazené v oddieloch 11 a 12 sú poväčšine dodávané Chemadvisor zhormaždené z publikovaných dostupných zdrojov ako napr. IUCLID / RTECS
Je vždy zodpovednosťou používateľa prípravku urobiť všetky nevyhnutné opatrenia aby spĺňali slovenskú legislatívu a príslušné nariadenia

Odmietnutie
Informácie poskytnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne v súvislosti s našimi najlepšími vedomosťami, informáciami a vedomím v čase vzniku tejto Karty. Informácie uvedené v tejto karte je treba chápať ako návod (popis) manipulácie, skladovania, prepravy, zneškodnenia vzťahujúcich sa k nášmu výrobku, nie ako záruku jeho vlastností alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú iba na tento prípravok a nie sú platné ak sa prípravok zmieša s iným prípravkom alebo pri inom použití ako je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov