



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Effekt 52

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

Príslušné identifikované použitie

čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú dostupné žiadne informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECCLEAN s.r.o
Martina Rázusa 13
984 01 Lučenec
Slovensko

Telefón: +421 (0) 908 835 555

e-mail (kompetentná osoba)

info@eccln.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Kapitola GHS	-	Trieda a kategória nebezpečnosti	-	Kód(y) výstražného upozor-
nenia				

3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	Cat. 1A	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES (DPD)

Označenie nebezpečnosti(tiev) - Kódy symbolov - R-vety

žieravý C; R35

Poznámka

Pre úplné znenie R-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Piktogramy

GHS05



Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P405 Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Označenie pre nebezpečné zložky:

hydroxid sodný, hydroxid draselný, N,N-dimetyltetra-decylamín-N-oxid, chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru

2.3 Iná nebezpečnosť

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva. Ak sa produkt predáva širokej verejnosti musí byť vybavený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Poznámky
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5 Č. index 011-002-00-6	5 - 15	3.2 Skin Corr. 1A 3.3 Eye Dam. 1	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	žieravý; C; R35	OEL



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Poznámky
hydroxid draselný	Č. CAS 1310-58-3 Č. ES 215-181-3 Č. index 019-002-00-8	5 - 15	3.1O Acute Tox. 4 3.2 Skin Corr. 1A	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314	škodlivý; Xn; R22 žieravý; C; R35	
N,N-dimetyltetradecylamin-N-oxid	Č. CAS 3332-27-2 Č. ES 222-059-3	1 - 5	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Dam. 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	dráždivý; Xi; R38-41	
chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru	Č. CAS 7681-52-9 Č. ES 231-668-3 Č. index 017-011-00-1	< 1	3.2 Skin Corr. 1B 4.1A Aquatic Acute 1	Skin Corr. 1B / H314 Aquatic Acute 1 / H400	žieravý; C; R34 R31 nebezpečný pre životné prostredie; N; R50	Ba GHS-HC

Poznámky

Ba: Klasifikácia sa týka vodného roztoku

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

OEL: Látka s vnútroštatnými medznými hodnotami expozície v pracovnom prostredí

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Pri nadýchaní

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri popálení oplachujte vodou, až kým bolesť neodoznie, pokračujte ďalších 30 minút.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte pri otvorených viečkach veľkým množstvom čistej tečúcej vody po dobu 10 minút. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Pri požití

Postihnutej osobe dajte vypiť väčšie množstvo vody a majte ju pod dohľadom. Ak stráca vedomie, okamžite vyhľadajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nebolo nariadené lekárom. Ak postihnutý zvracia, držte hlavu v nízkej polohe, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Už pri vdýchnutí vlhkého aerosólu môže dôjsť ku kašľu, poškodeniu, podráždeniu a popáleniu dýchacích ciest. Žieravé látky spôsobujú ireverzibilné poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

v prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte toto označenie alebo kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru bude vznikať hustá čierna hmla, ktorá môže byť nebezpečná pre ľudské zdravie.

Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy kovov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Uzatvorené nádoby so zmesou nachádzajúce sa v blízkosti požiaru ochladzovať vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s rozliatým produktom. Ochladzovať nádoby striekaním vodou. Zamedzte kontaktu so zdrojom zapálenia. Zabráňte vdychovaniu hmly/pár. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre pohotovostný personál

Údaje nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne zvláštne požiadavky.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte priamemu kontaktu s produktom.

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte vždy v pôvodnom obale. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tento produkt by mal byť používaný len na účely uvedené v pododdieli 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	Zdroj
SK	hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2			NV SR Z.z.

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2 Kontroly expozície

Ak sú expozičné scenáre prílohou tejto karty bezpečnostných údajov, podmienky v nich uvedené musia byť splnené.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Limitné hodnoty by mali byť kontrolované pravidelne. Koncentrácia plynu a prachu v ovzduší musí byť čo najnižšia a pod prahovou limitnou hodnotou. Používať odsávacie vetranie. Na pracovisku zabezpečiť fontánu pre výplach očí alebo bezpečnostnú sprchu.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE. Po manipulácii starostlivo umyte exponované časti. Ak je to možné, zbierajte úniky pri práci.

Ochrana očí/tváre

Používajte tvárový štít. Ako alternatívu môžete použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Odporúčany materiál rukavíc: Nitrilkaučuk.

• iných častí tela

Mal by byť použitý ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Žiadne zvláštne požiadavky.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	svetlo žltá
Zápach	charakteristický
hodnota pH	13,9
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,19 g/cm ³
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode	rozpustný



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

neurčené

Teplota samovznietenia

neurčené

Viskozita

neurčené

Výbušné vlastnosti

žiadne

Oxidačné vlastnosti

žiadne

9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddiele 7.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri zvýšenej teplote (napr. slnečné žiarenie) môže vzniknúť pretlak.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny - silné zásady - silné oxidačné činidlá - silné redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok nepodlieha degradácii ak je používaný v súlade popisom v oddiele 1.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expo- zície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
hydroxid draselný	1310-58-3	ústne	LD50	365 mg/kg	potkan
chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru	7681-52-9	ústne	LD50	>5000 mg/kg	potkan
chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru	7681-52-9	kožné	LD50	>10000 mg/kg	potkan
chlórnan sodný, roztok s ... % aktívneho chlóru	7681-52-9	inhalácia: para	LC50	10,5 mg/√1h	potkan



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú poleptanie. Už pri vdýchnutí vlhkého aerosólu môže dôjsť ku kašľu, poškodeniu, podráždeniu a popáleniu dýchacích ciest. Žieravé látky spôsobujú ireverzibilné poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu mať negatívny vplyv na vodné organizmy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Tento výrobok by sa mal zneškodniť ako nebezpečný odpad. Nedávajte ho prosím do bežného odpadu z domácnosti.

Kontaminované obaly zneškodnite rovnako ako zmes.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	1760
14.2	Správne expedičné označenie OSN Nebezpečné zložky	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. Hydroxid draselný, Hydroxid sodný
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu Trieda	8 (žieravé látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie Žiadna. Neohrozuje životné prostredie podľa predpisov o preprave nebezpečných vecí.	
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú dostupné žiadne informácie.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nie sú dostupné žiadne informácie.	
14.8	Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN	
	• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)	
	Číslo OSN	1760
	Vlastné dopravné pomenovanie	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	Trieda	8
	Klasifikačný kód	C9
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná(é) značka(y)	8
	Osobitné ustanovenia (OU)	274
	Vyňaté množstvá (EQ)	E2
	Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
	Dopravná kategória (DK)	2
	Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80
	• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)	
	Číslo OSN	1760
	Vlastné dopravné pomenovanie	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
	Trieda	8
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015



Osobitné ustanovenia (OU)	274
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategória skladovania	B
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	1760
Vlastné dopravné pomenovanie	Žieravá kvapalná látka, i. n.
Trieda	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	8



Osobitné ustanovenia (OU)	A3
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	0.5 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 61/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentoch v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
C	žieravý
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Smernica o nebezpečných prípravkoch, 1999/45/ES))
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
N	nebezpečný pre životné prostredie
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
Xi	dráždivý
Xn	škodlivý



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

Effekt 52

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 21.04.2015

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 453/2010/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	škodlivý po požití
H314	spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	dráždi kožu
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H400	veľmi toxický pre vodné organizmy
R22	škodlivý po požití
R31	pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
R34	spôsobuje popáleniny/poleptanie
R35	spôsobuje silné popáleniny/poleptanie
R38	dráždi pokožku
R41	riziko vážneho poškodenia očí
R50	veľmi jedovatý pre vodné organizmy

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.