

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 2015/830/EÚ)

Dátum revízie: 14 decembra 2017

Pôvodný dátum vydania: 6 januára 2009

SDS č. 281-14

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

803 Priemyselný a námorný čistič/odmasťovač

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

Vysoko účinný alkalický čistiaci prostriedok na báze vody.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Mon. - Pi. 08:30 - 17:00 EST)

Žiadosti o SDS: www.chesterton.com

Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com

Email: customer.service@chesterton.com

EÚ: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,

D85737 Ismaning, Nemecko – Tel. +49-89-996-5460

Dodávateľ:

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni

Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605

<http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Skin Corr. 1B, H314

Repr. 1B, H360D

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314

H360D

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Bezpečnostné upozornenia:	P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
	P260	Nevdychujte hmlu/aerosóly.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
	P303/361/353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
	P305/351/338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P301/330/331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
	P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P308/313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.	

Doplňkové informácie: Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny známy

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Uhlíčan sodný	1-5	497-19-8 207-838-8	n.d.	Eye Irrit. 2, H319
Hexyl-D-glukozid	1-5	54549-24-5	n.d.	Eye Dam. 1, H318
Hydroxid draselný	1-2	1310-58-3 215-181-3	n.d.	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
N-metyl-2-pyrolidón*	0,1-1	872-50-4 212-828-1	n.d.	Repr. 1B, H360D Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

*Zahrnuté na zozname EÚ kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy na schválenie. Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: netýka sa

Kontakt s kožou: Opláchnite miesto vodou a súčasne odstráňte kontaminované oblečenie. Oblečenie pred opakovaným použitím vyperte. Umyte kožu mydlom a vodou. Okamžite kontaktujte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Okamžite kontaktujte lekára.

Prehltnutie: Nevyvolávajte vracanie. Ak ste pri vedomí, pite veľké množstvá vody. Okamžite kontaktujte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Priamy kontakt spôsobuje popáleniny očí, kože a slizníc.

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

Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Nehorľavé, Použite hasiaci prístroj vhodný pre daný oheň.

Nevhodné hasiace prostriedky:

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadny

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochladte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špeciálne požiadavky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Keď sa nádoba nepoužíva, udržiavajte ju zavretú. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Alkalické materiály niekedy vykazujú oneskorené účinky. Po akomkoľvek kontakte okamžite umyte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Hydroxid draselný	–	(Strop) 2
Hexyl-D-glukozid	–	–
Uhlíčan sodný	–	–
N-metyl-2-pyrolidón*	–	–

*Limit odporúčaný firmou Chesterton: 100 ppm.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Pracovníci

Nie je k dispozícii

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Inžinierske opatrenia

Používajte len na dobre vetranom mieste. Ak budú prekročené limity expozície, pridajte lokálny mechanický výfuk.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické alebo acidobázické pary (napr. typ filtra EN A-P2).

Ochranné rukavice: Vodotesné rukavice (napr., z gumy, latexu, plastu)

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare.

Ďalšie informácie: Nepriepustné oblečenie podľa potreby na prevenciu kontaktu s kožou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo	číra tekutina	zápach	mierny pach
Farba	červená	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatočný bod varu	100°C	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	0°C	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0%
% Prchavých látok (podľa objemu)	89%	pH	13,1 – 13,7
Teplota vzplanutia	žiadny	Relatívna hustota	1,06 kg/l
Metóda	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	Koeficient (voda/olej)	> 1
Viskozita	< 5 cps @ 25°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	netýka sa	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	neurčené	Rozpustnosť vo vode	kompletný
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	netýka sa
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	netýka sa

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadny

10.5. Nekompatibilné materiály

Alumínium, zinok a cín; zliatiny alumínia, zinku a cínu a silné oxidičovacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -

Ústne: Na základe dostupných údajov o komponentoch nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Látka	Test	Výsledok
Uhlíčitán sodný	LD50, krysa	4090 mg/kg
Hexyl-D-glukozid	LD50 krysa, použitie prevzatých údajov	> 2000
Hydroxid draselný	LD50, krysa	273 mg/kg
N-metyl-2-pyrolidón	LD50, krysa	3598 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Uhlíčitán sodný	LD50, králik	> 2000 mg/l
Hexyl-D-glukozid	LD50, králik, použitie prevzatých údajov	> 2000 mg/l
N-metyl-2-pyrolidón	LD50, králik	8000 mg/kg

Vdýchnutie:

Látka	Test	Výsledok
Uhlíčitán sodný	LC50, krysa, 2 hodiny	2,3 mg/l
N-metyl-2-pyrolidón	LC50, krysa, 4 hodiny	> 5,1 mg/l

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Hydroxid draselný	Podráždenie pokožky, králik	Žieravý

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Látka	Test	Výsledok
Hydroxid draselný	Podráždenie očí, králik	Žieravý

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Neočakáva sa, že spôsobí senzibilizáciu, na základe dostupných údajov.

Látka	Test	Výsledok
Hydroxid draselný	Senzibilizuje kožu, morča	Nesenzibilizuje kožu

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Neočakáva sa, že je mutagén zárodočných buniek.

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita:

V štúdiách na zvieratách vyvolal N-metyl-2-pyrolidón účinky na reprodukčný systém a teratogénne účinky.

STOT-jednorazová expozícia: Neočakáva sa, že spôsobí toxicitu, na základe dostupných údajov o komponentoch.

STOT-opakovaná expozícia: Neočakáva sa, že spôsobia poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii, na základe dostupných údajov o komponentoch.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie: Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

Mnohé vodné druhy netolerujú úrovně pH prevyšujúce 10.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hexyl-D-glukozid, N-metyl-2-pyrolidón: priamo biodegradabilné. Zmäčacia prísada(y) obsiahnutá v tejto receptúre spĺňa (spĺňajú) požiadavky biologickej odbúrateľnosti, tak, ako požaduje Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú obsiahnuté v prehláseniach kompetentných útvarov členských štátov a budú k dispozícii tým, ktorí o to priamo požiadajú, alebo na žiadosť výrobcov daných prísad. Hydroxid draselný, Uhlíčitán sodný: anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebezpečné zložky: neočakáva sa bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Tekutina. Rozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvážte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Hexyl-D-glukozid, N-metyl-2-pyrolidón: očakáva sa vysoká mobilita v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spáľte v riadne povolenej spaľovni alebo zakopte na riadne povolenej skládke odpadu. Tekutiny sa môžu ošetriť vodou pri absorpcii organických látok po ich neutralizácii. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1814

TDG: UN1814

US DOT: UN1814

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

TDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

US DOT: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

TDG: 8

US DOT: 8

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

TDG: II

US DOT: II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ŽIADNE ENVIRONMENTÁLNE RIZIKÁ

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ŽIADNE OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE POUŽÍVATEĽA

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

NETÝKA SA

14.8. Iné informácie

US DOT: ERG NO. 154

May be shipped as Limited Quantities in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less and in inner packages not over 1 Liter (49 CFR 173.154 (b,1))

IMDG: EmS. F-A, S-B "Separated from Acids"

ADR: Classification code C5, Tunnel restriction code (E)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Smernica 92/85/EHS o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Národné uplatnenie smerníc EK uvedené v časti 15.1.1.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE	
Skratky a akronymy:	ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí ATE: Odhad akútnej toxicity BKF: Biokoncentračný faktor cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní (converted Acute Toxicity point Estimate) CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES) GHS: Globálne harmonizovaný systém ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku n.d.: nie je k dispozícii NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj) PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity) REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES) RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru SDS: Karta bezpečnostných údajov STEL: Krátkodobý expozičný limit STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada) TLV: Prahová limitná hodnota US DOT: Ministerstvo dopravy USA vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org .
Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:	Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách Klasifikačná a informačná databáza chemikálií (CCID) Národný inštitút pre technológiu a hodnotenie (NITE) Švédská chemická agentúra (KEMI) Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)
Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:	
Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B, H314	Metóda výpočtu
Repr. 1B, H360D	Metóda výpočtu
Príslušné výstražné upozornenia:	H290: Môže byť korozívna pre kovy. H302: Škodlivý po požití. H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H315: Dráždi kožu. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H360D: Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:	Korozívnosť, nebezpečnosť pre zdravie
Zmeny SDS v tejto revízii:	Sekcie 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3, 4.1, 8.1, 11, 12.2, 12.3, 12.4, 15.1, 16.
Ďalšie informácie:	Žiadny
Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzďavaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.	