

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	15. 05. 2015	Dátum revízie I	06. 06. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	KORALON
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Prostriedok na odstraňovanie hrdze

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	NOVATO SK, spol. s r.o.
IČO	36234214
Ulica	Dr.G.Schaefflera 4
Smerové číslo	909 01
Mesto	Skalica
Štát	Slovenská republika
Telefónne číslo	+421 34 6647697
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Eva Lukáčiková
E-mail	lukacikova@vusapl.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	<p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Nedokonalým tepelným rozkladom za vysokých teplôt sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie. Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s pokožkou. Zabráňte požitiu. Zaistite proti zámene s nápojmi.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Nie sú. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.</p>
-------------------------------	---

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	žiadne
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa	
3.2. Zmesi	
Obsiahnuté zložky zmesi vykazujúci nebezpečné vlastnosti ani nie sú obsiahnuté zložky so stanovenými expozičnými limitmi v pracovnom prostredí.	
Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadne
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára. Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, a preto nie je lekárska pomoc nutná. Osobám v bezvedomí nepodávajte nič ústami.	
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri odporúčanom spôsobe používania nie je prvá pomoc potrebná.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zotrite prípravok, umyte teplou vodou s mydlom.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Pri odporúčanom spôsobe používania zasiahnutie očí nehrozí.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Po požití vypite 2 poháre vody, vyvolajte vracanie, vypláchnete ústa vodou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	neuvádza sa	

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes je nehorľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (prášok, CO ₂ , pena, vodný sprej).
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie je. Závisí na požiaru v okolí.
5.3.	Rady pre hasičov	vzhľadom na to, že zmes je nehorľavá, nie je potrebné špeciálne vybavenie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zmes nie je nebezpečná, a preto nie je potrebné osobitné opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Pri dodržaní odporúčaného postupu na použitie nie sú potrebné.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zmes pokryte vhodným sorbentom alebo zotrite papierom či handry. Kontaminovaný priestor umyte vodou.
6.4.	Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Chráňte oči, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte zatvorené v originálnych obaloch na chladných miestach. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené
7.3.	Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1.	Kontrolné parametre	NPEL: -
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zabráňte kontaktu s očami. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná. Ochrana očí: Ochranné okuliare. Ochrana rúk: Nie je nutná. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Nie je nutná. Tepelná bezpečnosť: nepožaduje sa

Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov.
-------------------------------------	---

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	číra kvapalina, slabohrdzavá		
Zápach	mierny		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	6,0 ± 0,5		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	neuvádza sa	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,03 (voda = 1,0)	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode rozpustný	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Údaje nie sú k dispozícii.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania aj manipulácia.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nie sú.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Netoxický. Akútna toxicita LD50:> 2g / kg) Subchronická - chronická toxicita zmesi: Nie je známa
Poleptanie kože/podráždenie kože	Nie je žieravý
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Slabo dráždi oči.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Nie je známa
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie je pravdepodobná
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Nie je známa
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Nie je známa
Aspiračná nebezpečnosť	Nie je známa
Iné	Skúsenosti u človeka: Pri požití spôsobiť nevoľnosť. Môže spôsobiť začervenanie očí. Testy na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neurčené

12.3. Bioakumulačný potenciál	Neurčený, bioakumulácia nie je pravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode, je mobilná v pôde a vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zabráňte úniku koncentrovanej zmesi do pôdy a podzemných alebo povrchových vôd. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	<p>Spôsoby zneškodňovania prípravku: Vhodné metódy odstraňovania zmesi Malé množstvo možno spláchnuť veľkým množstvom vody. Väčšie množstvo spálte v priestore určenom a schválenom podľa platných miestnych predpisov.</p> <p>Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z .z.</p> <p>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Vzhľadom k tomu, že lineárny alkohol etoxylát je biologicky rozložiteľný, možno upotrebenie kúpeľ po odstránení ropných látok a neutralizáciu vypúšťať cez kanalizačnú čistiareň odpadových vôd v súlade s kanalizačným poriadkom.</p>	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
obal: 15 01 02	obaly z plastov	O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

<p>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p>	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona 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 Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
<p>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</p>	<p>nebolo vykonané</p>

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

-

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií

Údaje výrobcu a toxikologické databázy.

Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri oddiel 1 tejto karty bezpečnostných údajov

Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: Zmena karty bezpečnostných údajov podľa aktuálnej platnej legislatívy v SR, úprava formátu, aktualizácia legislatívnych opatrení.

Revízia 1, 2 a 3 bola vykonaná vzhľadom na zmeny v legislatíve v oddieloch 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average;

STEL - Short Term Exposure Limit;

DNEL - Derived No Effect Level;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;

PNEC - Predicted No Effect Concentration .

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic;

vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative

LD50 - Lethal Dose of a chemical which kills 50% of a sample population;

LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population;

LDLo - lethal Dose Low;

EC50 - median effective concentration;

IC50 - median inhibitory concentration.

VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, Avšak neznamenajú žiadne ubezpečenie o vlastnostiach výrobku a nemajú zmluvný vzťah.

Koniec karty bezpečnostných údajov