

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	25. 03. 2009	Dátum revízie I	23. 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	ULTRAKOR ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	konvertor korózie

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>Zmes je veľmi kyslá, môže prudko reagovať pri styku so zásadami a oxidovadlami. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre zdravie. Pri vtrnutí do očí môže slabo dráždiť oči (začervenanie, pálenie až zápal spojiviek). Používajte vhodné pracovné ochranné prostriedky. Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s pokožkou. Zabráňte požití.</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

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozorneni a	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Styrén-akrylátový kopolymér	kopolymér	nie je klasifikovaná	-	-	15 %
taníny	1401-55-4 215-753-2 01-2120743029-5 6	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 špecifické a všeobecné koncentračné limity Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %	H319 H412	GHS07 Wng	

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadna
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci		Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, a preto nie je lekárska pomoc nutná. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Opusťte kontaminovaný priestor, nadýchajte sa čerstvého vzduchu. V prípade zdravotných ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Zotrite zmes, umyte vlažnou vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom. Pri kontaminácii odevu odstráňte odev. Ak sa objaví podráždenie kože, vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Pokiaľ má osoba kontaktné šošovky, vyberte ich. Doširoka otvorené oči vyplachujte veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou. Vypite pohár chladnej vody (ak je postihnutý pri vedomí a nemá bolesti). Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne Oneskorené	Nepriaznivé účinky na zdravie sa nepredpokladajú. V prípade citlivých jedincov pri priamom zasiahnutí očí môže spôsobiť slabé podráždenie (slzenie, pálenie, svrbenie). Vdýchnutie zmesi môže spôsobiť kašeľ a dýchavičnosť. Požití môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť.
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri obvyklom použití zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (viacúčelové prášky, CO ₂ , pena, vodná hmla, voda).
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú.
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Nevdychujte rozkladné produkty.
5.3.	Rady pre hasičov	Nie sú. Vybavenie prispôsobte požiaru v okolí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite a izolujte priestor úniku. zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky. Dodržujte všeobecné pravidlá pre zaobchádzanie s chemikáliami.
------	---	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku zmesi monitorujte koncentrácie NPEL a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	V prípade veľkého úniku zmes odčerpajte. V prípade malého úniku pokryte vhodným sorbentom (sorbent na kyseliny, piesok, kremelina, zemina, piliny a pod.), použitý sorbent uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Malé množstvo po neutralizácii a zriedenie možno odvieť do kanalizácie. Kontaminovaný priestor umyte.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zaistíte dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Používajte neiskriace nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách nad limitné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Chráňte oči a pokožku, nevdychujte aerosól ani výpary, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, obedom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzatvorené v originálnych obaloch na suchých a dobre vetraných miestach. Skladujte mimo zásad a oxidačných činidiel. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí. Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Skladovacie teplota: <30 °C. Druh obalu: Rozprašovač, kanister Materiál obalu: Plasty, polyetylén, PE (7) Kvantitatívne 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	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia, zaistíte dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s pokožkou a očami. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zaistíte na pracovisku zdroj pitnej vody pre poskytnutie prvej pomoci.

Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Pri nedostatočnom vetraní použite respirátor. Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: Ochranné gumové rukavice - pri výbere materiálu dbajte odporúčania výrobcu, napr. Materiál Nitril 0,1 mm, doba prieniku 480 min. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Ochranný pracovný odev; postriekaný odev vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. 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	(20 ° C): Kvapalina Farba: mliečna		
Zápach	po surovinách		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	2 - 3		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	108	°C	
Teplota vzplanutia	Nie je horľavá	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je horľavá	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nevýbušný	% obj.	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 °C): ca 1,010	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode - rozpustný v tukoch - neurčené	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	Zmes nie je samozápalná	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	

Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Obsah organických rozpúšťadiel : 0,3 % Obsah neprchavých látok : 27 %		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok zmes nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania a manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Zmes pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nebezpečné reakcie. Môže reagovať so silnými zásadami a okysličovadlami za vzniku exotermickej reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vysoké teploty, vystavenie dlhodobému slnečnému žiareniu, mráz.
10.5. Nekompatibilné materiály	Reaktívne oxidanty, silné zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V normálnych podmienkach sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vyšších teplôt môžu vznikať oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako akútne toxická žiadnu spôsobom expozície. Tanin LD50, orálne 2 260 mg/kg potkan LD50 dermálne nezistená králik LD50, inhalačne 4 h nezistená potkan (plyny a pary)
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre oči. Zasiachnutie oka môže spôsobiť slabé podráždenie.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Inhalácia výparov alebo rozprášenej zmesi môže spôsobiť podráždenie až narušenie dýchacích ciest.
Iné	Nepriaznivé účinky na zdravie sa nepredpokladajú. V prípade citlivých jedincov pri priamom zasiahnutí očí môže spôsobiť slabé podráždenie (slzenie, pálenie, svrbenie). Vdýchnutie zmesi môže spôsobiť kašeľ a dýchavičnosť. Požití môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Skúšky na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Tanin LC 50, 96 h 37 mg/l Ryby (<i>Gambusia affinis</i>) NOEC, mortalita 0,96 mg/l Ryby (<i>Oncorhynchus tshawytscha</i>)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	nie je pravdepodobná
12.3. Bioakumulačný potenciál	nie je
12.4. Mobilita v pôde	Zmes je rozpustná vo vode
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Iné nepriaznivé účinky: nesmie sa dostať do povrchovej alebo podzemnej vody alebo kanalizácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Likvidovať ako nebezpečný odpad. Odovzdajte k likvidácii oprávnenej osobe alebo do zberného dvora nebezpečných odpadov. Pri likvidácii zvyškov zmesi a obalu je treba postupovať v súlade s miestnymi predpismi o nakladaní s odpadmi. Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
11 01 99	odpady inak nešpecifikované	O
obal: 15 01 02	obaly z plastov	N

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha predpisom ADR.	-	-
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	-	-	-
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-	-	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov</p> <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>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</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 žiadna ubezpečenie o vlastnostiach výrobku a nemajú zmluvný vzťah.

Koniec karty bezpečnostných údajov