



Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

1 IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

SAVO PEREX

Ďalšie názvy zmesi:

SAVO PEREX svieža vôňa/ SAVO PEREX kvetinová vôňa

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

Určené alebo doporučené použitie zmesi: Tekutý prípravok na predpieranie a pranie bielej a stálofarebnej bielizne. Vhodný aj na pranie v automatickej práčke. Tekutý prípravok na pranie a bielenie bielizne.

Nedoporučené použitie: Nepoužívajte na vlnu, hodváb, polyamidové vlákna a tkaniny s označením prečiarknutého trojuholníka.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.,
Cintorínska 3/B, 810 00 Bratislava
tel.: 0850 123 850, infolinka@unilever.com
IČO: 316 67 228, IČ DPH: SK2020485247
Register: Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro,
Vložka číslo: 5998/B

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
tel.: 02/54774166, fax: 02/54774605

Dodávateľ: Telefónne číslo infolinky: 0850 123 850

Prevádzkové hodiny infolinky: 9:00 – 15:00

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 67/2010

Xi - Dráždivý

R 31-36/38-50

N - Nebezpečný pre životné prostredie

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 2.2.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne/chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Zmes dráždi oči a pokožku a je nebezpečná životné prostredie. Uvoľňuje toxický chlór pri styku s kyselinami. Je nebezpečná pre vodné prostredie (pôsobenie chlóru, zvýšenie alkality).

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý



Nebezpečný pre životné prostredie

Označenie špecifického rizika:

R 31

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

R 36/38

Dráždi oči a pokožku.

R 50

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Označenie na bezpečné

Názov výrobku:

SAVO PEREX

používanie:	S 2	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
	S 26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	S 28	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
	S 46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
	S 50	Nemiešajte s inými čistiacimi prípravkami.
	S 61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Doplňujúce prvky označovania: Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (zmesami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka spĺňa kritéria pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: nie je použiteľné

Látka spĺňa kritéria pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII: nie je použiteľné

Iné riziká ktoré nevedú ku klasifikácii: nie sú k dispozícii

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes obsahuje nasledovné látky klasifikované ako nebezpečné:

Názov látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia R-vety	Index. číslo	Klasifikácia podľa CLP
Chlórnán sodný	< 5	7681-52-9	231-668-3	C, N; R 31-34-50	017-011-00-1	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1, Met. Corr. 1, STOT SE 3; H290-314-335-400, EUH031
Hydroxid sodný	< 1	1310-73-2	215-185-5	C; R 35	011-002-00-6	Skin. Corr. 1A; Eye Dam./Irrit. 1 H314-318

Plné znenie všetkých R – viet a H - viet je uvedené v bode 16.

Expozičné limity, ak sú dostupné, sú uvedené v bode 8. Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne

Pri požití alebo vniknutí do oka, alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tejto bezpečnostnej karty.

Pri nadýchaní

Odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čistého vzduchu, zabrániť akejkolvek fyzickej námahe (vrátane chôdze), príp. vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dôkladne omyť vodou.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vymývať najmenej 10 minút široko otvorené oči prúdom pitnej vody tak, aby sa voda dostala aj pod viečka. Vyhľadať odborného lekára.

Pri požití

Vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť 0,2 - 0,5 litra chladnej pitnej vody. Zvracanie nevyvolávať, zaistiť rýchlú lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne prevažuje dráždivý účinok.

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

Lekársku pomoc zaistíte vždy pri zasiahnutí očí, požití a pri pretrvávajúci dráždivých účinkov (predložte etiketu, alebo obal výrobku).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné: Penový alebo snehový HP, vodná pena (resp. podľa miesta požiaru).

Nevhodné: Nie sú uvedené. V prípade použitia vody, riziko úniku do kanalizácia a prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vznikajú dráždivé a žieravé plyny.

5.3. Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

Úplný ochranný odev, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích ciest.

Ďalšie údaje

V prípade vniknutia do kanalizácie počas hasenia je nutné postupovať v súlade s havarijnými plánmi (zabezpečenie záchytu, prípadne a nariedenie prípravku vodou). Zabráňovať miešaniu s kyselinami.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, doporučené nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, doporučené nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zabráňovať kontaminácii prostredia a pôsobenia vody a vlhkosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku veľkého množstva koncentrovanej zmesi do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody upovedomiť príslušné orgány – hasičov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku (alebo kanalizácie). Pri úniku sa nesmie zmes dostať do kontaktu s kyselinami (riziko úniku toxického plynného chlóru).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rozliatu zmes nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného materiálu (napr. univerzálne sorpčné materiály, sorpčné materiály na záchyt agresívnych látok, buničina) a uložiť do označenej uzatvárateľnej nádoby. Zamedziť prienikom do kanalizácie a do vodných tokov, príp. zaistiť dostatočné nariedenie nadbytkom vody. Nasiaknutý sorpčný materiál uložiť do zvláštného uzavierateľného kontajnera pre zber nebezpečného odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle

Pozri bod 8 – informácia o vhodnom ochrannom pracovnom odevu

Pozri bod 13 – ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

So zmesou pracovať v miestach, kde je zabezpečené dostatočné vetranie, používať osobné ochranné prostriedky a zabráňovať nadbytočnej kontaminácii pracovníkov prípravkom. Zamedziť kontaktu s inými látkami, najmä látkami kyslého charakteru. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom.

Zabráňovať nadbytočnej kontaminácii prostredia. Zamedziť úniku do prostredia pri manipulácii.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Názov výrobku:

SAVO PEREX

Skladovať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch. Skladovať v suchých a proti poveternostným vplyvom chránených priestoroch so zabezpečením proti možným únikom zmesi do okolia. Neskladovať na priamom slnečnom svetle a v blízkosti tepelných zdrojov. Skladovať oddelene od potravín a nápojov.

Teplota skladovania: - 10 až +25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie / použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku. Výrobok je určený pre špecializované priemyselné účely.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú priamo stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov; expozičný limit je stanovený pre jednotlivé zložky.

Látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-
Chlór	7782-50-5	-	-	0,5	1,5

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zamedziť kontaminácii pracovníkov zmesou. Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, zaistiť účinné vetranie. Počas práce s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Zaistiť, aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky a boli oboznámené s povahou prípravku, návodom na použitie a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom.

Detekcia: napr. detekčné trubičky DRAGER (detekcia chlóru).

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:	V prípade práce v uzavretých priestoroch sa odporúča zaistiť odsávanie alebo vetranie priestorov.
Ochrana zraku:	Pri bežnom použití nie je nutná, pri manipulácii postupovať tak, aby nedošlo k vniknutiu do oka.
Ochrana rúk:	Pryžové (latexové) rukavice
Ochrana kože:	Pracovný odev a obuv, zasiahnutú pokožku po umytí ošetriť reparačným krémom.

Kontrola environmentálnej expozície

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovanej zmesi do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Kvapalina
Skupenstvo (pri °C):	Kvapalné
Farba:	Svetlo žltý roztok
Zápach (vôňa):	Parfumované
Hodnota pH (pri 20°C):	10,6 (1% roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	-15 až -18
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	97
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Zmes nehorľavá
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Vykazuje slabé oxidačné účinky
Tenzia pár (pri 20°C):	25 hPa (13% konc. roztok NaOCl)

Názov výrobku:

SAVO PEREX

Relatívna hustota (pri 20°C):	1070 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	Nestanovená
Hustota pár:	Nestanovená

9.2. Iné informácie

Zmes má bieliace účinky, môže spôsobiť odfarbenie farbív používaných na farbenie textilu.

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

Zmes reaguje s kyselinami, látkami kyslej povahy, amoniakom a silnými oxidačnými činidlami za vzniku toxických plynov.

10.2. Chemická stabilita

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný (dodržiavanie rozmedzia teplôt skladovania, zamedzenie pôsobenia sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes reaguje s kyselinami, látkami kyslej povahy, amoniakom a silnými oxidačnými činidlami za vzniku nebezpečných chemických reakcií (riziko úniku toxického plynného chlóru).

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia. Zamedziť pretrepávaniu produktu – znižuje sa jeho trvanlivosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, kyseliny a látky kyslej povahy, amoniak.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

Chlór, prípadne oxidy chlóru

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

a) Akútna toxicita	Pre výrobok nebola stanovená.
	<i>Chlórnan sodný</i> LD50, orálne, potkan 8,91 g (dostupného) Cl/kg LD50, dermálne, králik > 10 g (dostupného) Cl/kg LC50, inhalačne, potkan > 10,5 mg (dostupného) Cl/l
b) Dráždivosť	<i>Hydroxid sodný</i> LD50, intraperonálne: myš: 40 mg/kg LD50, orálne, králik: 500 mg/kg LD50, dermálne, králik: 1350 mg/kg
	Primárne dráždivé účinky na sliznice, riziko poškodenia zraku, lokálne dráždenie dýchacích ciest a pokožky.
c) Žieravosť	Zmes nie je žieravá.
d) Senzibilizácia	Nezistená.
e) Toxicita opakovanej dávky	Nezistená.
f) Karcinogenita	Nezistená.
g) Mutagenita	Nezistená.
h) Toxicita na reprodukciu	Nezistená.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:**

Akútna toxicita nebola pre výrobok stanovená.

Chlórnan sodný

Názov výrobku:

SAVO PEREX

Akútna toxicita pre ryby	LC50 - 0,032 mg TRO/L
Akútna toxicita pre bezstavovce	EC50/LC50 – 0,026 mg/l /48hod.
Akútna toxicita/Chronická toxicita pre riasy	EC10/LC10 alebo NOEC – 0,0021mg/l
Chronická toxicita pre ryby	NOEC - 0,04 mg CPO/L
Chronická toxicita pre bezstavovce	NOEC – 0,007 mg/l

Hydroxid sodný

Toxicita pre ryby	LC50 -125 mg/l /96 h
Toxicita pre bezstavovce	LC50 -100 mg/l/ 48 h

12.2.Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes sa rozkladá na chlorid sodný a vodu. Použité povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné min. na 90 %.

12.3.Bioakumulačný potenciál

Nebol stanovený.

Chlórnan sodný

Nie je bioakumulatívny.

Hydroxid sodný

Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.

12.4.Mobilita v pôde

Koncentrovaná aj zriedená zmes je mobilná vo vodnom prostredí a môže predstavovať nebezpečenstvo pre vodné prostredie a vodné organizmy.

Hydroxid sodný

Dobre rozpustný vo vode. Pri prieniku produktu pôdou môže dôjsť k iónovej výmene.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je stanovené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Toxicita pre ostatné prostredia nebola zistená. Únik veľkého množstva prípravku môže mať, vedľa obsahu a pôsobenia chlórnanu sodného, ďalšie nepriaznivé účinky na okolité prostredie z dôvodu zvýšenia alkality.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Metódy likvidácie odpadu a znečistených obalov**

Jedná sa o nebezpečný odpad. Nutné použitie predpísaných ochranných prostriedkov a zabezpečenie priestoru manipulácie a zhromažďovania odpadov proti únikom odpadu do životného a pracovného prostredia.

Treba zamedziť kontaktu odpadu s koncentrovanými kyselinami, látkami kyslej povahy, redukčnými a silnými oxidačnými činidlami a amoniakom.

Odpad je nutné odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu nebezpečných odpadov v obciach. Absorpčný materiál použitý na sanáciu likvidovať ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutné likvidovať ako nebezpečný odpad, alebo po dôkladnom vypláchnutí je možné dať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ak sa tento prípravok a jeho obal stane odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 409/2002 Z. z.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina: 16 03 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality

Odpad – 16 03 03* Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Prípadne: 20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Návrh zaradenia obalového odpadu:



Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Obaly so zvyškami prípravku:

15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG
14.1 Číslo UN	UN 1791	UN 1791
14.2 UN správne expedičné označenie	Chlórnan, roztok	Chlórnan, roztok
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno 	Áno 
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	neuvádza sa	neuvádza sa
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	neuvádza sa	neuvádza sa
Dodatkové informácie	Kemlerov kód: 80	Kemlerov kód: 80
	Obmedzené množstvo (LQ): 5l	Obmedzené množstvo (LQ): 5l

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16. INÉ INFORMÁCIE

Úplné znenie R viet

R31: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

R34: Spôsobuje popáleniny / poleptanie.
R35: Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie.
R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Úplné znenie klasifikácie C – Žieravý
N – Nebezpečný pre životné prostredie

Úplné znenie H viet (CLP/GHS) H290: Môže byť korozívna pre kovy.
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH031: Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Úplné znenie klasifikácie (CLP/GHS) Aquatic Acute, 1 - H400: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Skin Corr./Irrit., 1B - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Corr./Irrit., 1A - H314: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A
Met. Corr. 1 – H290:Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Eye Dam./Irrit, 1 - H318: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3 – EUH031: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest

Skratky a akronymy:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Dátum vydania: 31. 12. 2013

Dátum revízie: -

Dôvod revízie: -

Verzia: 1

Upozornenie pre čitateľov

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Hore uvedený dodávateľ a ani žiadna z jeho pobočiek nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že je to jediné možné nebezpečenstvo.