



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 Razant**

Ďalšie názvy zmesi:

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

Určené alebo doporučené použitie zmesi: Tekutý čistič odpadov, drezov a vaní. Odstraňuje organické nečistoty, ako sú vlasy, zvyšky jedla, tuk a podobne.

Nedoporučené použitie: Neodporúča sa používať výrobok spoločne so silne kyslými prípravkami (možnosť vývinu tepla).

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

C - Žieravý

R 35

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

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti:



Žieravý

Označenie špecifického rizika: **R 35**

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Označenie na bezpečné
používanie:

S 1/2

Uchovávajúte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S 26

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

- S28** Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
- S 36/37/39** Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
- S 45** V prípade potreby, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).
- S 46** V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S 51** Používajte len na dobre vetranom mieste.

Doplňujúce prvky označovania:**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
Hydroxid sodný	< 10	1310-73-2	215-185-5	C; R35	011-002-00-6	Skin Corr., 1A; H314
N,N-dimetyltetradecylamin-(N-oxid)	< 2	3332-27-2	220-059-3	Xi, N; R38-41-50	-	Skin Irrit. 2; Eye Dam.1; Aquatic Acute 1; H315-H318-H400

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 nadýchaní**

Odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čistého vzduchu, zabrániť akejkol'vek fyzickej námahe (vrátane chôdze), prípadne vyhľadať lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dôkladne omyť vodou, prípadne (podľa rozsahu a závažnosti zasiahnutia) prekryť sterilným obvazom a zaistiť lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vymývať najmenej 10 minút široko otvorené oči prúdom pitnej vody tak, aby sa voda dostala aj pod viečka, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zmes spôsobuje poleptanie kože, ak vnikne produkt do očí, hrozí poškodenie až strata zraku.

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

Pri požití prípravku alebo pri zasiahnutí očí, alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, vždy vyhľadať lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné: Nie sú známe. V prípade použitia vody - riziko úniku do kanalizácia a prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vznikať dráždivé 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, príp. nariadenie prípravku vodou).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

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, 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, nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zabráňovať kontaminácii prostredia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť kontaminácii vody a pôdy. V prípade úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody, upovedomiť príslušné orgány – hasičov, políciu, zložky integrovaného záchranného systému, správcu vodného toku (kanalizácie).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rozliatu zmes nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného materiálu (napr. špeciálne sorpčné materiály na zachytávanie agresívnych látok, prípadne univerzálne sorpčné materiály, buničina) a uložiť do označenej uzatvárateľnej nádoby, zabrániť prienikom do kanalizácia a vodných tokov.

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

Pri zaobchádzaní je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu so žieravými prípravkami a používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Tiež je potrebné zabezpečiť prípravok proti novej manipulácii nepovolanými osobami a zabezpečiť dobré odvetrávanie pracovných priestorov. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch oddelene od pitnej vody, potravín, nápojov a krmív. Neskladovať na priamom slnečnom svetle. Teplota skladovania: -5 až +25 °C. Skladovacie priestory je potrebné zabezpečiť proti vniknutiu nepovolaných osôb. Odporúča sa zabezpečiť prostriedky na asanáciu prostredia (napr. špeciálne sorpčné materiály na záchyt agresívnych materiálov, prípadne univerzálne sorpčné materiály) a prostriedky na poskytnutie predlekárskej prvej pomoci (pitná voda).

7.3. Špecifické konečné použitie / použitia

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

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				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNECHydroxid sodný

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: Inhalačne, pracovník/spotrebitel' = 1 mg/m³

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie, prípadne lokálne odsávanie. Počas práce s prípravkom nejesť, nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Zabezpečiť aby s prípravkom pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky a oboznámené s povahou zmesi, návodom na použitie a podmienkami ochrany osôb a životného prostredia. Kontaminovaný odev môže byť opätovne použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom, ruky ošetriť reparačným krémom.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom použití nie je nutná.
Ochrana zraku:	Pri bežnom použití nie je nutná, pri manipulácii postupovať tak, aby nedošlo k vniknutiu do oka.
Ochrana rúk:	Ochranné prostriedky na ochranu rúk - pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana kože:	Pracovný odev, pracovná obuv (uzavretá).

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**

Skupenstvo (pri °C):	Viskózna kvapalina
Farba:	Svetlo žltý roztok
Zápach (vôňa):	Mierne po amoniaku
Hodnota pH (pri 20°C):	12,3 (1 % vodný roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	-14 až -15
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	97
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovené
Horľavosť:	Nehorľavý
Medze výbušnosti:	Nie je horľavý
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené – zmes nevykazuje oxidačné účinky
Hustota pár (pri 20°C):	Nestanovené
Relatívna hustota (pri 20°C):	1060-1100 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovené
Teplota vznietenia (°C):	Nehorľavý
Teplota rozkladu (°C):	Nestanovené
Viskozita:	Max. 0,3 Pa.s
Tlak pár:	Nestanovené
Hustota pár:	Nestanovené

9.2. Iné informácie

Neuvádza sa

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

pozri bod 10.5

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakciou s kyselinami a silnými oxidačnými a redukčnými činidlami možnosť vzniku nebezpečných chemických reakcií.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zvýšená teplota, vplyv priameho slnečného žiarenia, vplyv poveternostných podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny a látky kyslej povahy, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozpadu

neuveďené

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

a) Akútna toxicita	Pre výrobok nebola stanovená. <i>Hydroxid sodný</i> LD50 intraperitoneálne, myš (mg/kg): 40 LD50 orálne, králik (mg/kg): 500 LD50 dermálne, králik (mg/kg): 1350
b) Dráždivosť	Zmes má dráždivé až leptavé účinky.
c) Žieravosť	Zmes je klasifikovaná žieravá.
d) Senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu. Zmes nemá klasifikovanú senzibilizáciu vdychovaním a stykom s kožou.
e) Toxicita opakovanej dávky	Údaje nie sú k dispozícii.
f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
g) Mutagenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.
h) Toxicita na reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

11.2. Informácie o pravdepodobných cestách expozície

koža, oči, inhalácia

11.3. Príznaky zodpovedajúce fyzikálnym chemickým a toxikologickým vlastnostiam

Koža, požitie: spôsobuje ťažké poleptanie až perforáciu pažeráka

Oči: pri vniknutí do oka, hrozí poškodenie až strata zraku

Inhalácia: môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva, kašeľ a kýchanie

11.4. Oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Spôsobuje porušenie tkanív a poleptanie. Pri vniknutí do oka hrozí poškodenie zraku.

11.5. Interaktívne účinky

nie sú sledované

11.6. Informácie o zmesiach v porovnaní s informáciami o látkach

pri tejto zmesi sa neočakávajú horší dopad na zdravie než u jednotlivých látok

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Názov výrobku:

SAVO RAZANT**12.1. Toxicita:**

Akútna toxicita nebola pre výrobok stanovená.

<u>Hydroxid sodný</u>	akútna	chronická
Toxicita pre bezstavovce	EC50 – 0,66 mg/l / 48hod	> 25 mg/l
Toxicita pre ryby	LC50 – 0,024-0,093 mg/l / 48hod	-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre túto zmes údaje nie sú k dispozícii.

Hydroxid sodný

Anorganická látka. Nevzťahuje sa.

N,N-dimetyltetradecylamin-(N-oxid)

biodegradácia > 60 %, 28 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre túto zmes údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Pre túto zmes údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je stanovené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pre túto zmes údaje nie sú k dispozícii.

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

Ide o nebezpečný odpad. Pri manipulácii s odpadom je potrebné použiť predpísané ochranné prostriedky a zabrániť úniku odpadu do životného a pracovného prostredia. Odpad je nutné odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu nebezpečných odpadov v obciach. Absorpčný materiál použitý pre sanáciu likvidovať ako nebezpečný odpad. Kontaminovaný obal je nutné odovzdať na likvidáciu ako nebezpečný odpad. Obal po dôkladnom vypláchnutí je možné dať na recykláciu. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Fyzikálne a chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť manipuláciu s odpadom

Pri manipulácii s odpadom zabrániť kontaktu s kyselinami, látkami kyslej povahy a kovmi

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: 20 01

Zložky so separovaného zberu

Odpad: 20 01 29*

Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené.

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 1719	UN 1719
14.2 UN správne expedičné označenie	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
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	neuvádza sa	neuvádza sa

opatrenia pre užívateľa		
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 vykonávací 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 R35: Spôsobuje silné popáleniny / poleptanie.
R38: Dráždi pokožku.
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.
R50: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

Úplné znenie H viet (CLP/GHS) H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315: Dráždi kožu
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Úplné znenie klasifikácie (CLP/GHS) Skin Corr., 1A – H314: Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit., 2 – H315: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam., 1 - H318: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute, 1 – H400: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1

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.