

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **TM Z SUPER**

Registrační číslo (REACH) nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití obecné použití

Nedoporučená použití nepoužívejte na rozstříkávání nebo rozprašování
nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s pokožkou

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl/Wien
Rakousko

Telefon: +43 (0)2236 320 272
Telefax: +43 (0)2236 320 273
e-mail: QA@thonhauser.net
Webová stránka: www.thonhauser.net

Odborně způsobilá osoba Herr Dr. Daniel Herzog
e-mail (kompetentní osoba) QA@thonhauser.net

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba **+43 (0)1 406 43 43 24h**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS	-	Třída a kategorie nebezpečnosti	-	Kód(y) standardních vět o nebezpečnosti
2.16		korozivní pro kovy	Cat. 1	(Met. Corr. 1) H290
3.2		žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 1A	(Skin Corr. 1A) H314
3.3		vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1) H318

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Žíravostí pro kůži vyvolá nevratné poškození kůže, zejmén viditelné nekrózy pokožky zasahují do škáry.

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05



Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě
svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní
čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal ve spalovně odpadů.

Označení pro nebezpečné složky: Natriumhydroxid, tripotassium orthophosphate

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou tam žádný další informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

nerelevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Výstražné symboly
Natriumhydroxid	Č. CAS 1310-73-2 Č. ES 215-185-5	75 - < 90	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

označování obsahu	
Složky	Procentní hmotnostní obsah (nebo rozmezí)
fosforečnany	5 % nebo více, avšak méně než 15 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahájit opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest, poradte se s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Volné částice odstraňte z kůže. - Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známé.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, ABC-prášek

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Usazený hořlavý prach má významný výbušný potenciál. Korozivní pro kovy.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Z místa požáru neumožni aby voda použita k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Samostatně sbírat kontaminovaná požární vodu. Haste pomoci běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odneste osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí. - Brát to mechanicky.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Brát to mechanicky. Uniklý produkt seberte (piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální lapač). Absorbenty a pojiva, neutralizační činidla.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Neslučitelné látky nebo směsi: viz oddíl 7. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- **Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu**

Použijte místní a celkové odvětrávání. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- **Varování**

Usazování prachu může způsobit hromadění na všech površích depozice v technické místnosti. Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

- **Manipulace s neslučitelnými látkami nebo směsmi**

- **Uchovávejte mimo dosah**

(zásady)

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umýt ruce. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. V blízkosti chemikálií nesmí být ukládány pokrmy ani nápoje. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání jídla nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Řízení souvisejících rizik

- **Výbušným ovzduším**

Odstraňování usazeného prachu.

- **Žiravé podmínky**

Skladujte v obalu odolném proti korozi/obalu s odolnou vnitřní vrstvou.

Neslučitelné látky nebo směsi

Podlahy

Materiály musí vykazovat dostatečnou odolnost vůči běžným chemickým podmínkám (Zásadité roztoky)

- **Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například**

mráz

Věnovat pozornost ostatním pokynům

Sledujte technický list

Lagerklasse (třída skladování podle TRGS 510, Německo): 8 B (non-combustible corrosive materials)

- **Požadavky na větrání**

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Podlahy: Materiály musí vykazovat dostatečnou odolnost vůči běžným chemickým podmínkám (Zásadité roztoky).

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

• Slučitelnost obalů (Nádoby / Materiál)

Pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR), mohou být použity.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

7.4 Další informace

Doporučená skladovací teplota: 15-25 °C.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Země	Název činitele	Č. CAS	Identifikátor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	Zdroj
CZ	hydroxid sodný	1310-73-2	PEL		1		2	Zákon ČNR Sb.
CZ	prach s převážně nespecifickým účinkem		PEL		10			Zákon ČNR Sb.

Poznámka

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut, není-li stanoveno jinak

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	Sledovaný parametr	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Natriumhydroxid	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Ochrana kůže

- **ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice.

- **další opatření pro ochranu rukou**

Vložit fáze obnovy pro regeneraci pokožky. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (bariérové krémy/masti). Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Filtrovací přístroj na pevné částice (EN 143).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	pevný
Barva	bílá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1,390 °C
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	neurčeno
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	400 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Tato informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	není je relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla	0 %
Tuhá látka	100 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". korozivní pro kovy

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

Rady k předcházení požáru nebo výbuchu

Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou tam žádný další informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Nesmí se klasifikovat jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nesmí se klasifikovat jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Nesmí se klasifikovat jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Nesmí se klasifikovat jako toxicita pro specifický cílový orgán.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nesmí se klasifikovat jako nebezpečné pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	Sledovaný parametr	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Natriumhydroxid	1310-73-2	EC50	40.4 mg/l	vodní bezobratlí	48 hodiny

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádrží/balení

Je to nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. Zaobcházejte s kontaminovanými obaly stejným způsobem jako s látkou samou.

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů

Přiřazení vznikajícího odpadu ke kódu odpadu v souladu s vnitrostátním seznamem odpadů.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Převravní informace

14.1	Číslo OSN	1823
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	8 (žíravé látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka středně nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měly být dodržovány.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	
	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	1823
Oficiální pojmenování pro přepravu	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
Třída	8
Klasifikační kód	C6
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 kg
Převravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)

TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Číslo OSN	1823
Oficiální pojmenování pro přepravu	HYDROXID SODNÝ, TUHÝ
Třída	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (ZU)	-
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	A
Skupina izolace	18 - Louhy

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Číslo OSN	1823
Oficiální pojmenování pro přepravu	Hydroxid sodný, tuhý
Třída	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	5 kg

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)

VOC obsah 0 %

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

• Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 0 %

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Složky	Procentní hmotnostní obsah (nebo rozmezí)
fosforečnany	5 % nebo více, avšak méně než 15 %

Národní předpisy (Švýcarsko)

Ordinance on the incentive tax on volatile organic compounds (VOCV)

VOC content (object of taxation):

15.2 Posouzení Chemické Bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyli provedeny.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratkové slová

Zkr.	Popis použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Eye Dam.	vážné poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
Met. Corr.	korozivní pro kovy
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH)
TM Z SUPER

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.07.2015

Zkr.	Popis použitých zkratk
ppm	parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
TRGS	Technische Regeln für GefahrStoffe (technická pravidla pro nebezpečné látky, Německo)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonu: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H290	může být korozivní pro kovy
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	způsobuje vážné poškození očí

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.