

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 1 z 9
Číslo revize :	1	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Mr. TURBO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : roztok vysoce účinných látek rozpouštějících saze, staré zaschlé mastnoty a jiné znečištění na stejné bázi. Dále jej lze s výhodou použít na čištění starých zaschlých skvrn z rostlinných a živočišných tuků na skleněných a smaltovaných površích sporáků, grilů apod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : Rokospol a.s., Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město (provoz Kaňovice 101, 763 41 Biskupice u Luhačovic), IČO : 25521446

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko : Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi :

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění :

signální slovo : varování

výstražný symbol nebezpečnosti : GHS07



klasifikace, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) :

Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

doplňující údaje na štítku : ---

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P321 Odborné ošetření (viz ... na štítku).

P332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P301 PŘI POŽITÍ:

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku :

Obsahuje hydroxid sodný (ES 215-185-5), 1-butoxypropan-2-ol (ES 225-878-4), ethanol (ES 200-578-6).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 2 z 9
Číslo revize :	1	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení : roztok hydroxidu sodného, rozpouštědel a aditiv ve vodě

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

Chemický název (identifikátor)	ES CAS	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
hydroxid sodný	215-185-5 1310-73-2	0,8 – 1,2	Skin Corr. 1B H314	C R34
1-butoxypropan-2-ol	225-878-4 5131-66-8	1,4 – 1,8	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	Xi R36-38
1-Methoxypropan-2-ol	203-539-1 107-98-2	0,75 – 0,95	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H336	R10-67
ethanol	200-578-6 64-17-5	4 - 6	Flam.Liq.2 H225	F; R11

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. Oděv kontaminovaný přípravkem odložit.

Symptomy otravy se mohou projevit až s časovým zpožděním. Proto je nezbytný lékařský dohled po dobu minimálně 48 hodin.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí

Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků podráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži s nebezpečím vážného poškození očí, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 3 z 9
Číslo revize :	1	

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Výrobek není hořlavý

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Roztok jako takový není hořlavý. Při požáru se může vyvíjet hustý černý dým způsobený hořením plastových obalů. Vdechování produktů tepelného rozkladu poškozuje zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry), může výbušně reagovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkém požáru lokalizovat ohnisko, zvážit evakuaci, okolní nádrže chladit vodou. Pokud je to možné učinit bez nebezpečí, přemístěte obaly z místa požáru. Požár ohrožující (tlakové) nádrže/nádoby nebo náklad vozidla. Oheň haste z maximální nejdelší vzdálenosti nebo použijte držáky na hadice bez použití lidské síly nebo tryskač. Ochlazujte obaly/nádoby zaplavením vodou udržující šíření požáru mimo uložené obaly. Uslyšíte-li vzrůstající hluk pojistného ventilu, či zjistíte-li změnu v barvě povrchu nádrže, okamžitě opusťte místo požáru. NIKDY se nepřibližujte k nádržím, na které požár přímo působí. U rozsáhlých požárů používejte bezobslužné hadicové držáky či vodní tryskače; pokud toto není možné, stáhněte se z místa požáru a nechte oheň dohořet. Při velkých požárech používejte dýchací přístroje (Self-contained Breathing Apparatus SCBA), ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy (podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte možné zdroje vznícení a pokud je to možné větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto přípravkem. Zamezte vdechování par. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Rozlitý přípravek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsob likvidace

Dle stávající legislativy. Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Čištění/dekontaminace

Malá množství nechte nasáknout do absorbentu (Vapex, Petro-ex, vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů.

Likvidace

Spálením oprávněnou spalovnou odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 4 z 9
Číslo revize :	1	

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku přípravku. Nádoby těsně uzavírejte.

Ochrana před požárem / výbuchem : ---

Ochrana zdraví : Při práci s přípravkem a v prostorách pro sušení nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz bod 8.

Obecné pokyny pro opatření na ochranu životního prostředí

Při velkém rozsahu prací používejte zařízení na zachytávání emisí. Při malém rozsahu používejte pouze v dobře větraných prostorách, popřípadě v odsávaných prostorách.

Postupujte v souladu se zákonem 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb.(vodní zákon).

Specifické požadavky : Při práci s náterovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Podmínky pro bezpečné skladování

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +35°C.

Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech, na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Nepovolaným přístup zakázán.

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené poloze. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel.

Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Podlaha skladu musí být elektricky vodivá a odolná vůči organickým rozpouštědlům. Sklad musí být vybaven nepropustnou jímkou bez odtoku, hasicími přístroji, sorbenty (Vapex, Petro-ex, vermikulit), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví.

Množstevní limity pro skladování

pro II. Třidu nebezpečnosti 500m³ v přepravních obalech, 2000m³ v kontejnerech nebo mobilních nádržích, 20000m³ ve skladovacích nádržích, popřípadě nejvýše 100m³ hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

podle přílohy č.2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována nebo údaj není v současné době k dispozici.

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
		PEL NPK-P		mg/m ³ mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 5 z 9
Číslo revize :	1	

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest :

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143). K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par / prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Ochrana očí :

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166), popřípadě obličejový štít.

Ochrana rukou :

Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374) .
Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).
Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže :

Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště.

Vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné pokyny : Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb.(vodní zákon) v platných zněních. Zamezte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled/skupenství při 20 °C : kapalina
barva : čirá
zápach : bez zápachu až mírně charakteristický

9.1.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

reakce (pH): 12

charakteristiky hořlavosti:

bod vzplanutí : -

bod hoření : -

oxidační vlastnosti:

rozpustnost:s vodou neomezená

koeficient oktanol/voda

viskozita:

výtoková doba: neuvádí se

hustota při 20 °C: 1,05 g/cm³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 6 z 9
Číslo revize :	1	

9.2 Další informace : ---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přípravek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní. Při požáru můžou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako kouř, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : ---

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : ---

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické účinky : ---

Akutní orální toxicita : ---

Sensibilita : ---

Karcinogenita : ---

Další toxikologické údaje : ---

Požítí může vyvolat následné účinky : Při zasažení očí může způsobit přechodné mírné podráždění.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje. Zabránit proniknutí výrobku do kanálů a vodních toků. Deponovat tak, aby nemohl proniknout do spodních nebo povrchových vod.

12.1 Ekotoxicita : ---

12.2. Mobilita : přípravek je nízko viskozni kapalina, hrozí tedy rozptýlení na velkou vzdálenost v případě uniknutí do životního prostředí a ohrožení podzemních vod

12.3 Perzistence a rozložitelnost : ---

12.4 Bioakumulační potenciál : ---

12.5 Výsledky posouzení PBT : ---

12.6 Jiné nepříznivé účinky : ---

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů :

Katalogové číslo Odpadu	Název odpadu	ADR/RID Odpadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	neklasif.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasif.

- kód basilejské úmluvy – Y12 – odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 7 z 9
Číslo revize :	1	

13.2 Metody odstaňování přípravku a kontaminovaného obalu :

Zaschlou barvu je možno likvidovat jako domovní nebo stavební odpad. Prázdné papírové a plastové obaly jsou recyklovatelné (separovaný sběr použitého papíru a plastů).

13.3 Právní předpisy o odpadech :

Při likvidaci zbytků tmelů, nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav :

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti :

Číslo UN : 1824

Třída nebezpečnosti : 8

Bezpečnostní značka : 8

Pojmenování a popis : Hydroxid sodný, roztok

Obalová skupina : III

Klasifikační kód :

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti :

Číslo UN : 1824

Třída nebezpečnosti : 8

Bezpečnostní značka : 8

Pojmenování a popis : Hydroxid sodný, roztok

Obalová skupina : III

Klasifikační kód :

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti :

Číslo UN : 1824

Třída nebezpečnosti :

Strana (Page) :

Pojmenování a popis :

Obalová skupina : III

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 80

Číslo UN : 1824

Třída nebezpečnosti : 8

Strana (Page) :

Pojmenování a popis :

Obalová skupina : III

Látka znečišťující moře : Marine pollutant

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 8 z 9
Číslo revize :	1	

EU nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1: nejsou obsaženy v množství $\geq 0,1\%$

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: nejsou obsaženy

Ostatní parametry (VOC, TOC, sušina, hustota) -viz. Údajový list

Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Hodnocení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1. Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek. Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3: ---

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Úplné znění R vět z oddílu 3: ---

R34 - Způsobuje poleptání

R36 – Dráždí oči

R38 – Dráždí kůži

R10 – Hořlavý

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R11 - Vysoce hořlavý

Pokyny pro školení : Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami, školení ADR

Termíny a zkratky :

Flam.Liq. 2 (=Flammable liquid, category 2) - Hořlavá kapalina, kategorie 2

Asp. Tox. 1 (= Aspiration hazard, category 1) - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 (=Specific target organ toxicity-single exposure, category 3) - Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Aquatic Acute 1 (=Aquatic acute toxicity, category 1) - Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 (=Aquatic chronic toxicity, category 1) -Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Repr.Cat.3 – Karcinogenní pro reprodukci, kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 1- akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A-1B-1C – žíravost pro kůži

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

Mr. TURBO		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0508	
Datum vydání:	21.7.2015	
Datum revize :	30.11.2015	Strana 9 z 9
Číslo revize :	1	

STOT RE 2- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

F Vysoce hořlavý

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi – Dráždivý

C - žíravý

Zpracovatel bezpečnostního listu : Ing. Václav Charvát, tel. +420577110134, e-mail : charvat@rokopol.cz