

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Monoethylenglykol

Další názvy: Ethylenglykol, ethan-1,2-diol, MEG

Identifikační číslo: 603-027-00-1

CAS: 107-21-1

ES (EINECS): 203-473-3

Registrační číslo: 01-2119456816-28-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Výroba látky, teplo vedoucí kapalina, meziprodukt, distribuce, formulace, přebalování, použití jako provozní chemikálie, výroba polymerů, použití v nátěrech, použití v čisticích prostředcích, maziva, kapaliny pro obrábění kovů/oleje pro válcování, agrochemické použití, funkční kapalina, použití v/jako rozmrazovacích/protinámrazových aplikacích/prostředcích, použití v laboratořích, úprava vody, použití v lepidlech a tmelech, výroba polymerů, pěn, nátěrů, lepidel, tmelů, použití při vrtání na ropných polích a těžební činnosti

Nedoporučené použití: Jiné než výše uvedené.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 – informace pouze pro zdravotní rizika (akutní otravy lidí a zvířat)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4, H302

STOT RE 2, H373

Celková klasifikace: Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Zdraví škodlivý při požití.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

Fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 9

Datum vydání: 1.12.2015
Datum aktualizace:
Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry/mlhu.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P330 Vypláchněte ústa.

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost:

Látka není k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Chemický název/vzorec:	Indexové číslo:	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace dle (ES) 1272/2008:
Monoethylenglykol	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	≥95,5 %	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Přemístěte osobu z místa kontaminace na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v poloze umožňující pohodlné dýchání. Zkontrolujte vitální funkce. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Chraňte postiženého před chladem přikrytím (nezahřívejte). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Postiženého udržujte v klidu, zamezte fyzické námaze. Podle stavu postiženého zavolejte lékaře.

Při bezvědomí: udržujte odpovídající přívod vzduchu a dýchání.

Zástava dýchání: umělé dýchání nebo kyslík.

Zástava srdce: proveďte resuscitaci.

Postižený při vědomí s obtížným dýcháním: udržujte v polosedu.

Postižený v šoku: na zádech s mírně zdviženými nohama.

Zvracení: zamezte asfyxii/aspirační pneumonii.

Při vdechnutí: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při dýchacích obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Opláchněte vodou. Může být použito mýdlo. Před ošetřením odstraňte oděv. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k lékaři.

Při styku s očima: Opláchněte vodou. Neaplikovat neutralizační látky. Jestliže podráždění přetrvává, převezte postiženého k očnímu lékaři.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Ihned po požití vypít větší množství vody. Při plném vědomí postiženého ihned vyvolat zvracení. Vyvolat zvracení podáním 0,9% fyziologického roztoku. Dát aktivní uhlí. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní symptomy

Při vdechnutí: Podráždění dýchacích cest. Suchost, bolest v krku. Podráždění nosní sliznice.

Datum vydání: 1.12.2015
Datum aktualizace:
Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Při styku s kůží: Zčervenání a podráždění kůže.

Při styku s očima: Podráždění oční tkáně. Zarudnutí oční tkáně. Slzení.

Při požití: Po požití velkých množství: pocit slabosti. Útlum centrálního nervového systému. Gastrointestinální potíže. Obtíže při polykání. Bolest hlavy. Závrať. Poruchy vidění. Poruchy vědomí. Změna ve složení krve. Zrychlené dýchání. Křeče, nekontrolované svalové kontrakce.

Opožděné symptomy:

Modré až šedé zbarvení kůže. Rozšíření, postižení jater. Snížená funkce ledvin. Změna ve složení moči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Pokud je podezření na otravu, kontaktujte nejbližší toxikologické středisko. Po důkladném zhodnocení stavu postiženého, lékař rozhodne o dalším postupu.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Polyvalentní pěna. Alkoholu odolná pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při hoření vzniká CO a CO₂. Kontejnery mohou při zahřátí prudce prasknout nebo explodovat kvůli nadměrnému nárůstu tlaku. Při zvýšené teplotě může reagovat s některými bázemi. Při expozici vodou může reagovat s některými kovy.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte vodu k ochlazení exponovaných kontejnerů. Oheň haste z bezpečného místa. Při hašení používejte ochranný osobní oblek, rukavice, dýchací přístroj.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Dodržujte zákaz otevřeného ohně. Noste ochranné oděv a obuv. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zastavte únik, pokud je to bezpečné. Zákaz kouření, manipulaci s ohněm nebo jinými zdroji zapálení. Absorbujte ve vermikulitu, suchém písku nebo zemi a umístěte do kontejnerů. Sbalte a vložte do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně utěsněte.

Pro malá množství: Odstranit vhodným absorbujícím materiálem (písek, piliny, křemelinou). Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. V případě většího úniku čerpejte do vhodných nádob, zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz body 8, 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Nevdechujte výpary a zabraňte kontaktu s pokožkou a s očima. Používejte uzemněné zařízení. Chraňte před otevřeným plamenem, teplem. Dodržujte běžné hygienické postupy. Ihned odstraňte znečištěný oděv. Ruce a potřísněnou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte adekvátní ventilaci.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Kontejnery musí být umístěny vzpřímeně. Ventilace na úrovni podlahy. Protipožární skladiště. Uchovávejte uzamčené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 9

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Chraňte před: světlem, tepelnými zdroji, hořlavými materiály, oxidačními činidly, (silnými) kyselinami, (silnými) bázemi, vodou / vlhkostí.

Vhodný obalový materiál: Polyetylen, nerezová ocel, uhlíková ocel, ocel s plastovou vložkou, sklo.

Nevhodný obalový materiál: Hliník. Udržujte z dosahu potravin, krmiv a nápojů.

Skladovací teplota: Mezi 0°C a 50 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: data neudána

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m³)
Monoethylenglykol	107-21-1	100	50

Long-term exposure limit (8 hodin TWA): WEL 20 ppm (Sk) 52 mg/m³ (Sk)

Short-term exposure limit (15 minut): WEL 40 ppm (Sk) 104 mg/m³ (Sk)

Hodnoty DNEL:

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	106 mg/kg/den
Pracovníci	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	35 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	53 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Lokální účinky	Dlouhodobá	7 mg/m ³

Hodnoty PNEC:

Sladká voda:	10 mg/l
Mořská voda:	1 mg/l
Voda – sporadické úniky:	10 mg/l
Čistírný odpadních vod:	199,5 mg/l
Sladkovodní sediment:	37 mg/kg suchého sedimentu
Mořský sediment:	3,7 mg/kg suchého sedimentu
Půda:	1,53 mg/kg suché půdy

8.2 Omezování expozice:

Vhodná technická opatření:

Používejte uzemněné zařízení. Chraňte Před otevřeným plamenem, teplem. Operace provádějte v otevřeném prostoru, v prostoru se zabezpečeným odsáváním či větráním nebo s ochranou dýchacích cest.

Omezování expozice pracovníků:

Dodržujte běžné hygienické postupy. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení expozičního limitu používejte plynovou masku s filtrem typu A2/P2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 5 z 9

Datum vydání: 1.12.2015
Datum aktualizace:
Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Ochrana rukou:

Používejte rukavice z chemicky odolných materiálů (Butyl rubber, natural rubber, neoprene, nitrile rubber, polyethylene, PVC, tetrafluoroethylene, viton, polyethylene/ethylenevinylalcohol, chlorinated polyethylene, polyurethane, PVA).

Ochrana kůže:

Ochranný oděv a obuv.

Ochrana očí:

Ochranné brýle EN 166. Na pracovišti musí být sprcha nebo zařízení na výplach očí.

Omezování expozice životního prostředí:

Postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod. Zabraňte unikání par. Zabraňte uvolňování do okolního prostředí, zachyťte únik.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Data neudána.
Hodnota pH (při 20°C):	Koncentrovaný roztok: 9
Bod varu:	197,4 °C; 1013 hPa
Bod tání/tuhnutí:	-13 °C
Bod vzplanutí:	116 °C
Rychlost odpařování	Data neudána.
Hořlavost	Hořlavá
Meze hořlavosti: horní mez (% obj.):	Data neudána.
dolní mez (% obj.):	Data neudána.
Tlak páry	0,123 hPa; 25 °C
Hustota páry	Data neudána.
Relativní hustota	1130 kg/m ³
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Log Kow = - 1,36
Teplota samovznícení	398 °C
Teplota rozkladu	Data neudána.
Dynamická viskozita	0,0161 Pa.s ; 25 °C
Výbušné vlastnosti	Nemá
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	-
dolní mez (% obj.):	-
Oxidační vlastnosti	Nemá

9.2 Další informace:

Povrchové napětí: 0.048 N/m ; 20 °C

Kritická teplota: 372 °C

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Při teplotě nad bodem vzplanutí: vyšší nebezpečí požáru/exploze. Při normální manipulaci je produkt stabilní.

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

10.2 Chemická stabilita:

Látka je hygroskopická. Při normálních podmínkách skladování a použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje při působení vody a tepla s (některými) kovy (hliník). Reaguje se silnými kyselinami a bázemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chraňte před teplem, světlem, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zabraňte kontaktu se silným i oxidačními činidly.

10.5 Neslučitelné materiály:

Silné oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu nebo hoření mohou vznikat nebezpečné plyny a páry. CO a CO₂

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) Akutní toxicita:

Orálně:	Krysa:	LD50 = 7 712 mg/kg
Inhalačně:	Krysa:	LC50 = 2,5 mg/m ³
Dermálně:	Myš:	LD50 = 3 500 mg/kg
Notes (inhalačně)	LC ₅₀ = 6 hrs	
ATE (inhalačně)	=2,5 mg/l	

b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození / podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita:

Orálně: Krysa: NOAEL 1500 mg/kg/den

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Orálně: Krysa: NOAEL > 1000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Orálně: Krysa: NOAEL: 150mg/kg (OECD 452)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 7 z 9

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

	Parametr	Metoda	Hodnota	Trvání	Druh	Provedení zkoušky	Sladká/slaná voda
Akutní toxicita:							
Ryby	LC50	EPA 600/4-90/027	72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statický systém	Sladká voda
Bezobratlí	EC50	OECD 202	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statický systém	Sladká voda
Řasy a jiné vodní rostliny	EC50	EPA 600/9-78-018	6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
Chronická toxicita:							
Ryby	NOEC	EPA 600/4-90/027	15380 mg/l	7 dní	Pimephales promelas		
Bezobratlí	NOEC	EPA 600/4-90/027	8590 mg/l	7 dní	Ceriodaphnia sp.		Sladká voda
Vodní mikroorganismy	EC20	ISO 8192	> 1995 mg/l	30 min	Aktivovaný kal	Statický systém	Sladká voda

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Snadno odbouratelný.

Fototransformace: -DT₅₀ 46: 3 hodiny.

Biodegradace: Biodegradace ve vodě: 90-100 % za 10 dní (metoda OECD 301A: DOC Die-Away Test)

12.3 Bioakumulační potenciál:

nízký bioakumulační potenciál (log Kow = -1,36)

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt je rozpustný ve vodě.

Nízký potenciál k adsorpci na půdní částice -Koc:1 @ 1°C

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu (nařízení (ES) č. 1005/2009)

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

Kód odpadu: 07 01 04

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Data nejsou k dispozici.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nepoužitý výrobek nedávat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

d) další doporučení pro odstraňování odpadu:

Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovnách odpadů, nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 8 z 9

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Metody nakládání s odpady: Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID: Nepodléhá

14.1 UN číslo: není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: není

14.4 Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: není

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Plné znění H-vět:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici požíváním.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Doporučená omezení použití:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 9 z 9

Datum vydání: 1.12.2015

Datum aktualizace:

Rev.1.0: 20.6.2018



Název výrobku: Monoethylenglykol

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Bezpečnostní list výrobce.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

AKTUALIZACE OPROTI PŘEDCHOZÍ VERZI:

Rev.1.0 – Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, aktualizace dle ES č. 830/2015

* * *