

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632
022 01 Čadca

130759
Údržbový sprej

Dátum vydania: 24.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 1 z 6

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi 130759

1.2 Použitie látky/zmesi: Údržbový sprej

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: TRIDENT INTERNATIONAL, INC
1114 Federal Road
Brookfield, CT 06804-1140
Tel.: +1 203 740 9333
Fax: +1 203 740 3527

Distribútor: ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.
Horná 1632
022 01 Čadca
IČO: 36 398 187
Telefón: 00421-(0)41-433 200 5
Fax: 00421-(0)41-433 200 6

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
obchod@ondrasek.sk

1.4 Núdzový telefón: Toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky/zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: Nie sú známe.


2.3 Účinky na zdravie ľudí: Môže spôsobiť podráždenie očí – pálenie a začervenanie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri požití veľkého množstva môže predstavovať mierne riziko ohrozenia zdravia. Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť vstrebanie pokožkou ako aj poškodenie obličiek. Môže zhoršiť existujúce choroby obličiek, močových ciest a močového mechúra.

2.4 Účinky na životné prostredie: Nie sú známe.

2.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie látky/zmesi: Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia (%)
alifatický glykol éter	-	predmet obchodného tajomstva	-	-	95-100%
¹ oxydiopropanol, zmes izomérov	246-770-3	25265-71-8	-	-	1-5%
^{1,2} [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol	252-104-2	34590-94-8	Xn; R21		1-5%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	130759 Údržbový sprej	Dátum vydania: 24.6.2009
		Dátum revízie: Revízia: Strana 2 z 6

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

* Plné znenie R-viet je uvedené v bode 16.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Neuvádza sa.

4.2 Pri nadýchaní: Pri normálnom použití a dodržaní prevádzkových podmienok nepredstavuje nebezpečenstvo pri inhalácii. V prípade ťažkostí premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním poskytnite kyslík. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom. Oplachujte vlažnou vodou po dobu 15 minút. Ak je miesto lepkavé, použite najskôr bezvodý čistiaci prostriedok.

4.4 Pri kontakte s očami: Oči vyplachujte čistou studenou vodou po dobu 20 minút pri násilne otvorených viečkach. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie, bolesť, slzenie alebo začervenanie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Postihnitej osobe nikdy nepodávajte nič ústami v prípade, že je v bezvedomí. Ak je pri vedomí, podajte dva poháre vlažnej vody. Nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte lekársku pomoc.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Práškový hasiaci prístroj, oxid uhľitý (CO₂), vodná sprcha alebo vodná hmla, pena odolná alkoholu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Neuvádza sa.

5.3 Osobitné riziká expozície: Teplo môže spôsobiť nárast tlaku vo vnútri nádoby až jej prasknutie, prispieva k šíreniu požiaru, zvyšuje riziko popálenia a zranenia.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky: Neuvádza sa.

5.5 Ďalšie informácie: Do priestoru požiaru nevstupujte bez ochranných prostriedkov. V prípade úniku do kanalizácie alebo verejného vodovodu informujte príslušné úrady. Pre chladenie nádob a okolia používajte vodnú sprchu alebo vodnú hmlu. Zabráňte tvorbe peny a parnej explózií. Horiaca kvapalina môže plávať na vodnej hladine, nie vždy je preto vhodné na hasenie použiť vodu.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné preventívne opatrenia: Evakuujte oblasť požiaru. Uistite sa o správnom použití ochranných prostriedkov.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov. Informujte príslušné úrady, ak zmes kontaminovala vodné toky.

6.3 Spôsoby čistenia: Uniknutú kvapalinu zachyťte vhodným absorbčným materiálom. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z. z. v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632
022 01 Čadca

130759
Údržbový sprej

Dátum vydania: 24.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 3 z 6

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte neiskrivé nástroje. S prázdnyimi nádobami manipulujte opatrne. Po vyprázdnení zostávajú v nádobách horľavé zvyšky.

7.2 Skladovanie: Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté, na dobre vetranom mieste, izolované od zdrojov tepla, iskier, otvoreného plameňa a silných oxidačných činidiel. Doporučuje sa skladovanie v ochrannej dusíkovej atmosfére, ktorá bráni tvorbe peroxidov. Skladujte v nádobách z nehrdzavúcej ocele, aby ste zabránili zmene farby.

7.3 Osobitné použitia: Neuvádza sa.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Medzné hodnoty expozície: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre uvedené chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
2-metoxymetyl- etoxypropanol	252-104-2	34590-94-8	50	308	-	-	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pâr je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Nevyžaduje sa špeciálne odsávanie.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Pri normálnom používaní sa nevyžaduje žiadna špecifická ochrana.

8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám.

8.2.1.3 Ochrana zraku: Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít.

8.2.1.4 Ochrana kože: Používajte ochrannú zásteru, riadnu pracovnú obuv, ochranu hlavy a tváre v závislosti od podmienok použitia.

8.3.1.5 Ďalšie informácie: Zabezpečte dostupnosť očného roztoku a bezpečnostnú sprchu na pracovisku.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	číra
Zápach:	slabý po étere

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-
Teplota varu/destilačný rozsah:	>236 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	130759 Údržbový sprej	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 4 z 6
---	--	--

Teplota vzplanutia:	>93°C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Výbušné vlastnosti:	-
Medze výbušnosti:	dolná medza: - horná medza: -
Oxidačné vlastnosti:	-
Tlak pár:	< 0,1 mm (ortuťový tlakomer)
Relatívna hustota pri 20°C:	0,96
Rozpustnosť:	vo vode: úplne rozpustná v tukoch: -
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Viskozita:	4,3 cps pri 25°C
Hustota pár:	-
Rýchlosť odparovania:	(n-butyl acetát = 1) < 1

9.3 Ďalšie informácie:

Teplota topenia:	-79°C
Prchavosť:	100%

10 STABILITA A REAKTIVITA

Môže reagovať s kyslíkom za vzniku peroxidov a hlavne diéterov.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Zabrániť kontaktu so vzduchom alebo kyslíkom, vystaveniu zdrojom tepla, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom tepla.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Silné oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

10.4 Ďalšie údaje: Neuvádza sa.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Neuvádza sa.

11.2 Akútne účinky:

11.2.1. Akútna toxicita:

LD₅₀, orálne, potkan (g.kg⁻¹): 3,30 g/kg

LDLo, orálne, pes (g.kg⁻¹): 5,0 g/kg

11.2.2. Dráždivosť: Neuvádza sa

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

11.3 Senzibilizácia: Neuvádza sa

11.4 Toxicita po opakovanej dávke: Výrobok nebol testovaný na účinky po opakovanej dávke.

11.5 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

11.5.1 Karcinogenita: Neuvádza sa.

11.5.2 Mutagenita: Neuvádza sa.

11.5.3 Reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	130759 Údržbový sprej	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 6

11.6 Iné informácie: Neuvádza sa.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Nie sú dostupné žiadne informácie o nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

12.2 Mobilita: Neuvádza sa.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2 Druh odpadu: Keď sa zmes a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č.284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov. Nakladanie s odpadom podľa predpisov pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na označení:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečenstva:

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

15.3 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.4 Vnútroštátne právne predpisy:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632
022 01Čadca

130759
Údržbový sprej

Dátum vydania: 24.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 6 z 6

nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;
Výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2009 z 15. januára 2009;
Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;
Zákon č.409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

- 16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:**
R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou
- 16.2 Odporúčania na odbornú prípravu:** Vid' Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Oboznámenie sa s pravidlami o bezpečnosti, ochrane zdravia človeka a ochrane životného prostredia.
- 16.3 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Neuvádzajú sa.
- 16.4 Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.
- 16.5 Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou ONDRÁŠEK Slovakia, s.r.o. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
- 16.6 Zmeny vykonané pri revízii:** -
- 16.7 Použitie zmesi:** Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určený.