



IPONE SA
Chemin La Meunière
13480 Cabriès
+33(0)4.42.94.05.65
info@ipone.fr

MSDS 14: Vydání 6

Datum vydání: 28.května 2015

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č. 453/2010

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku.

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: BRAKE DOT 5.1 DOT 4 – všechny třídy s bodem varu (WBP) ≥ 165 °C.
DOT 5.1 – všechny třídy

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se odrazuje

Určené použití: Hydraulická kapalina pro použití v brzdových a spojkových systémech automobilů.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

IPONE SA - Chemin La Meunière - 13480 Cabriès -
+33(0)4.42.94.05.65 - E-mail: info@ipone.fr

1.4 Tísňové telefonní číslo

Kontaktní údaje toxikologických center ve vaší zemi najdete na webové stránce Světové zdravotnické organizace http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/, odkud si můžete stáhnout seznam toxikologických center v různých členských státech.

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008 (CLP/GHS):. Není klasifikováno.

2.2 Prvky štítku

Označení podle nařízení č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Piktogramy nebezpečnosti: Žádné

Signální slovo: Nevztahuje

se Bezpečnostní věty;

Žádné

Doporučené bezpečnostní věty; P102 – uchovávejte mimo dosah dětí. P305/P351/P338 – při zasažení očí opatrně vypláchněte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a je to snadné. Pokračujte ve vyplachování. P337/313 – Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. P301/311 – Při požití kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře a mějte po ruce obal nebo štítek.

2.3 Další nebezpečí

Výrobek není klasifikován jako hořlavý nebo vznětlivý, ale hoří. Výrobek není klasifikován jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII.

Oddíl 3: Složení/údaje o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Obecný popis. Směs polyglykoetherů, glykoetheresterů a polyglykolů s přidávanými inhibitory koroze a oxidace.

Nebezpečné složky

Složka	Číslo ES	Číslo CAS	Registrační číslo	% hmot.	Klasifikace 1272 / 2008
Butyltriglykol	205-592-6	143-22-6	01-2119531322-53	0–20	Poškození očí – Kat. 1; H318
Diethylen glykol	203-872-2	111-46-6	01-2119457857-21	0–10	Akutní orální toxicita Kat. 4 – H302. STOT-RE kat. 2 – H373.
Methyldiglykol	203-906-6	111-77-3	01-2119475100-52	<3	Reprodukční toxicita – kategorie 2; H361d
Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	<3	Dráždivý pro oči – Kat. 2 H 319

Vysvětlení klasifikačních kódů naleznete v oddíle 16.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné pokyny – Osoby poskytující první pomoc by měly dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené ochranné oděvy – viz oddíl 8.

Vdechnutí – postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a zajistěte mu klid. Pokud se stav rychle nezlepší, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží – odstraňte kontaminovaný oděv. Postiženou kůži omyjte mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima – Oči vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Požítí – Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je pacient při plném vědomí, vypláchněte mu ústa vodou a dejte mu pít velké množství vody. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyvolávejte zvracení pouze pod lékařským dohledem.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné.

Nejdůležitější příznaky a účinky jsou popsány v oddílech 2 a 11.

4.3 Uvedení nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby.

Zdravotnický personál, který chce poskytnout první pomoc, by se měl obrátit na toxikologickou informační službu, která v takových případech může poradit. Neexistuje žádné specifické antidotum a léčba v případě nadměrné expozice by měla být zaměřena na zmírnění příznaků a zlepšení klinického stavu pacienta.

Oddíl 5: Hasicí opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodná hasicí média – pěna odolná proti alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý nebo voda (mlha nebo jemný rozstřík).

Nevhodná hasicí média – proudy vody (i když je lze použít k ochlazení sousedních nádob).

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi.

Žádné zvláštní riziko – produkty hoření mohou obsahovat škodlivé nebo dráždivé výpary. Nádoby se mohou při vystavení ohni roztrhnout v důsledku uvolňování plynu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Je třeba nosit ochranné brýle. Nádoby ochlazujte postřikem vodou. V extrémních podmínkách je třeba nosit dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu a ochranný oblek.

Oddíl 6: Opatření při náhodném úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze.

Zabraňte vstupu nepotřebného personálu do oblasti úniku. Zamezte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při úklidu rozsáhlých úniků je třeba nosit vhodné ochranné oděvy, včetně ochrany očí a nepropustných rukavic – podrobnosti viz oddíl 8.

6.2 Ochranná opatření pro životní prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, příkopů nebo řek. Pokud k tomu dojde, informujte příslušné orgány. Zabraňte rozsáhlému znečištění půdy.

6.3 Postupy a prostředky pro zadržení a likvidaci úniku.

Rozlitou látku zachyťte pomocí písku, zeminy nebo absorpčních bariér. Malé množství rozlité látky lze absorbovat hadry nebo absorpčními granulemi. Veškerý materiál odstraňte do vhodné nádoby k následné likvidaci. Nádoby na zachycený materiál náležitě označte. Kontaminované místo opláchněte velkým množstvím vody.

6.4 Odkazy na další oddíly

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. Informace o způsobech likvidace viz oddíl 13.

Oddíl 7: Manipulace a skladování.

7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Vyhnete se jakékoli manipulaci, při které vzniká mlha nebo aerosoly. Při manipulaci s tímto výrobkem nejezte, nepijte ani nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Vhodnými nádobami pro skladování ve velkém množství jsou nádrže z měkké oceli nebo nerezové oceli vybavené systémem pro přívod suchého vzduchu, případně ocelové sudy s těsným víkem. Neskladujte v nádržích ani sudech s vnitřním povlakem. Brzdová kapalina absorbuje vodu z ovzduší – nádoby vždy udržujte pevně uzavřené. Zabraňte kontaminaci jinými látkami, zejména minerálními oleji, s nimiž je neslučitelná.

7.3 Specifické konečné použití

Uživatelé se musí řídit specifikací SAE J1707 „Údržba brzdových kapalin“.

Oddíl 8: Omezení expozice / osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Směs – nejsou k dispozici žádné oficiální údaje. Vzhledem k nízkému tlaku par přípravku nepředstavují páry při pokojové teplotě obecně problém.

Jednotlivé složky.

	Země	8 hodin	15 min
Diethylenglykol	Austrálie	23 ppm / 101 mg/m ³	
	Rakousko	10 ppm / 44 mg/m ³	40 ppm / 176 mg/m ³
	Dánsko	2,5 ppm / 11 mg/m ³	5 ppm / 22 mg/m ³
	Německo	10 ppm / 44 mg/m ³	40 ppm / 176 mg/m ³
	Lotyšsko	10 mg/m ³	
	Nový Zéland	23 ppm / 101 mg/m ³	
	Švédsko	10 ppm / 45 mg/m ³	20 ppm / 90 mg/m ³
	Švýcarsko	10 ppm / 44 mg/m ³	40 ppm / 176 mg/m ³
	Velká Británie	23 ppm / 101 mg/m ³	
Butyl diglykol	Rakousko	10 ppm / 67,5 mg/m ³	15 ppm / 101,2 mg/m ³
	o Belgie	10 ppm / 67,5 mg/m ³	15 ppm / 101,2 mg/m ³
	Dánsko	100 mg/m ³	200 mg/m ³
	EU	10 ppm / 67,5 mg/m ³	15 ppm / 101,2 mg/m ³
	Francie	10 ppm / 67,5 mg/m ³	15 ppm / 101,2 mg/m ³
	Německo	10 ppm / 67,5 mg/m ³	15 ppm / 101,2 mg/m ³
	Maďarsko	67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³

	Itálie	10 ppm /	67,5 mg/m ³	15 ppm /	101,2 mg/m ³
	Lotyšsko	10 ppm /	67,5 mg/m ³	15 ppm /	101,2 mg/m ³
	o Polsko		67,5 mg/m ³		100 mg/m ³
	Španělsko	10 ppm /	67,5 mg/m ³	15 ppm /	101,2 mg/m ³
	ko	15 ppm /	100 mg/m ³	30 ppm /	200 mg/m ³
	Švédsko	10 ppm /	67,5 mg/m ³	15 ppm /	101,2 mg/m ³
	Švýcarsko		50 mg/m ³		100 mg/m ³
	Nizozemsko	10 ppm /	67,5 mg/m ³	15 ppm /	101,2 mg/m ³
	Spojené království				
Methyldiglykol	Rakousko	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	o Belgie	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Dánsko	25 ppm	(prozatímní)		
	EU	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Francie	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Německo	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Maďarsko		50,1 mg/m ³		
	Itálie	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Lotyšsko	20 ppm /	100 mg/m ³		
	Polsko		50,0 mg/m ³		
	Španělsko	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	o		45,0 mg/m ³		
	Nizozemsko	10 ppm /	50,1 mg/m ³		
	Spojené království				

8.1.2 Odvozené hladiny bez účinku (DNEL) Butyltriglykol

Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	50 mg/kg/den
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	195 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	25 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	117 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální	2,5 mg/kg/den

Butyldiglykol

Pracovník; Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalace	101,2 mg/m ³
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	20 mg/kg/den
Pracovník; dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	67 mg/m ³
Spotřebitel; Krátkodobá expozice – lokální účinky, vdechování	50,6 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	10 mg/kg/den
Spotřebitel; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	34 mg/m ³
Spotřebitel; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální	1,25 mg/kg/den

Diethylenglykol

Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	106 mg/kg/den
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	60 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	53 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	12 mg/m ³

Methyldiglykol

Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	0,53 mg/kg/den
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	50,1 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	0,27 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	25 mg/m ³
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální	1,5 mg/kg/den

8.1.3 Předpokládané koncentrace bez účinku (PNEC) Butyltriglykol

Voda (sladká voda)	1,5 mg/l
Aqua (mořská voda)	0,25 mg/l
Voda (přerušované úniky)	5,0 mg/l
Čistírna odpadních vod (STP)	200 mg/l
Sediment (sladká voda)	5,77 mg/kg/sušina sedimentu

Sediment (mořská voda)	0,13 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	0,45 mg/kg/sušiny půdy
Perorálně	111 mg/kg/potraviny

Butyl diglykol

Voda (sladká voda)	1,0 mg/l
Aqua (mořská voda)	0,1 mg/l
Voda (přerušované vypouštění)	3,9 mg/l
Čistírna odpadních vod (STP)	200 mg/l
Sediment (sladká voda)	4,0 mg/kg/sušina sedimentu
Sediment (mořská voda)	0,4 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	0,4 mg/kg/půda (sušina)
Orálně	56 mg/kg/potraviny.

Diethylenglykol

Voda (sladká voda)	10 mg/l
Aqua (mořská voda)	1 mg/l
Voda (přerušované vypouštění)	10 mg/l
Čistírna odpadních vod (STP)	199,5 mg/l
Sediment (sladká voda)	20,9 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	1,53 mg/kg/půda (sušina)

Methyldiglykol

Voda (sladká voda)	12 mg/l
Aqua (mořská voda)	1,2 mg/l
Voda (přerušované vypouštění)	12 mg/l
Čistírna odpadních vod (STP)	10 000 mg/l
Sediment (sladká voda)	44,4 mg/kg/suchá hmotnost sedimentu
Sediment (mořská voda)	0,44 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	2,44 mg/kg/půda (sušina)
Orální	0,9 mg/kg/potraviny

8.1.4 Doporučené monitorovací techniky

Monitorování osobního ovzduší. Platnou normou je BS EN 14042.

8.2 Opatření k omezení expozice

8.2.1 Obecné

V rámci přístupu založeného na kontrolních pásmech dodržujte osvědčené postupy v oblasti průmyslové hygieny.

8.2.2 Vhodná technická opatření

Za normálních podmínek nejsou nutné. Pokud se kapalina zahřívá nebo rozprašuje, doporučuje se místní odsávání s filtrem / pračkou.

8.2.3 Opatření individuální ochrany / osobní ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest – Za běžných podmínek není nutná. V případě zahřívání nebo rozprašování produktu, kdy není možné uplatnit technická opatření, lze použít dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu nebo respirátory proti organickým parám (A-P2).

Ochrana rukou – Noste chemicky odolné nepropustné rukavice (EN 374), abyste zabránili dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu. Vhodnými materiály jsou butylová guma, přírodní guma, nitrilová guma a PVC. Vzhledem k velké rozmanitosti typů rukavic se podívejte na údaje výrobce ohledně doby průniku. V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují rukavice s ochrannou třídou 6 (doba průniku > 480 min).

Ochrana očí – Noste těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít, pokud existuje riziko rozstřiku (akrylát nebo PVC jsou vhodnější než polykarbonát, který může být poškozen brzdovou kapalinou). Na místech, kde může dojít k náhodnému vystavení, by měly být k dispozici oční sprchy.

Ochrana kůže – Pokud je možné významné vystavení, noste nepropustný oděv zakrývající celé tělo. Doporučuje se, aby na místech, kde může dojít k náhodnému vystavení, byly k dispozici sprchy.

8.2.4 Opatření proti expozici životního prostředí

Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Zkušební metoda

Vzhled	Čirá kapalina – bezbarvá až jantarová (ačkoli ní. některé brzdové kapaliny mohou být barvené).	Vizuál
Zápach	Mírný	N/A
Prahová hodnota zápachu	N/A – velmi slabý zápach	
pH	7,0 až 11,50	SAE J 1703
Teplota tání	< -50 °C	SAE J 1703
Bod varu	> 260 °C	SAE J 1703
Bod vzplanutí	> 120 °C	IP 35
Hranice hořlavosti ve vzduchu.	Není stanoveno jako netěkavá látka	
Teplota samovznícení	> 300 °C.	ASTM D 286
Teplota rozkladu	> 300 °C	
Rychlost odpařování	Zanedbatelná	
Hustota při 20 °C	1,030 – 1,090 g/ml	DIN 51757
Rozpustnost	Ve vodě: mísitelná v jakémkoli poměru V ethanolu: mísitelná v jakémkoli poměru	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	< 2,0 (všechny hlavní složky)	OECD 117
Viskozita při 20 °C	Přibližně 5–10 cSt	ASTM D 445
Tlak par při 20 °C	< 2 milibary	
	Reidova parní hustota	Není
stanoveno jako netěkavé		
Výbušné vlastnosti	Nevýbušné.	
Oxidující vlastnosti	Neoxidující	

9.2 Další informace

Žádné další relevantní údaje.

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Glykolethery mohou při skladování tvořit peroxidy

Glykolethery mohou reagovat s lehkými kovy za vývoje vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nedestilujte do sucha bez ověření tvorby peroxidů.

10.5 Nekompatibilní materiály

Silná oxidační činidla. Z důvodu bezpečnosti uživatele by brzdová kapalina nikdy neměla být kontaminována žádnou jinou látkou

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

Oddíl 11: Toxikologické informace (poznámky mohou vycházet z analogie s podobnými výrobky).

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Akutní toxicita

Požiti – Produkt má nízkou akutní orální toxicitu – LD50 (orálně) u potkanů = > 5000 mg/kg. (Omezené zkušenosti naznačují, že smrtelná dávka u člověka může být nižší). Pokud však dojde k požití významného množství, existuje riziko poškození ledvin, které v extrémních případech může vést k selhání ledvin, kómatu nebo smrti. Mezi další příznaky nadměrné expozice patří účinky na centrální nervový systém, břišní potíže, metabolická acidóza, bolesti hlavy a nevolnost.

Vdechování – Vzhledem k nízkému tlaku par není při vdechování při okolní teplotě pravděpodobné, že by byl produkt nebezpečný. Pokud je produkt vdechován při zvýšených teplotách nebo ve formě aerosolu, může dráždit dýchací cesty a způsobit systémové účinky podobné jako při požití (viz výše).

Aspirace – Neočekává se žádné nebezpečí při vdechnutí.

Kožní – Akutní perkutánní toxicita je nízká LD50 (sk) králík = > 3000 mg/kg. Masivní kontakt s poškozenou kůží by mohl vést k absorpci škodlivých množství.

11.1.2 Dráždivost

Kontakt s očima: Působí mírně dráždivě na oči. (Zkušební metoda OECD 405).

Kontakt s kůží – Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria (zkušební metoda OECD 404). Opakovaný kontakt může odtužnit pokožku a způsobit dermatitidu.

11.1.3 Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.1.4 Senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.1.5 Toxicita při opakovaném podávání

Neexistují žádné zprávy o dlouhodobých nepříznivých účincích u člověka.

11.1.6 Karcinogenita

Není známo, že by látka byla karcinogenní.

11.1.7 Mutagenita

Není známo, že by byl mutagenní.

11.1.8 Reprodukční toxicita

U hlavních složek nebylo prokázáno, že by v koncentracích, které samy o sobě nejsou pro dané zvíře toxické, způsobovaly významné problémy s plodností nebo vývojem. U jedné vedlejší složky – methyldiglykolu – bylo v některých studiích prokázáno, že ovlivňuje vývoj plodu, a je klasifikována jako R63 / H361d.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek má nízkou akutní ekotoxicitu.

Ryby	96 h	LC50 = > 100 mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
Daphnia	48 h	EC50 = nebylo stanoveno, ale předpokládá se, že je prakticky netoxický.
Řasy	72 h	EC50 = nebylo stanoveno, ale předpokládá se, že je prakticky netoxický.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je ze své podstaty biologicky rozložitelný a na základě složení se předpokládá, že je snadno biologicky rozložitelný. OECD 302B (Zahn Wellans/EMPA) = 100% eliminace za 21 dní.

Při vpuštění do upravených biologických čistíren odpadních vod se neočekávají žádné nepříznivé účinky na rozkladnou činnost živého kalu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se bioakumulace. Log POW pro všechny hlavní složky = < 2,0

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě, bude se rozdělovat do vodné fáze. Odpařování z vody do ovzduší se neočekává. V půdě mobilní, dokud nedojde k rozkladu.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB.

Produkt není považován za „perzistentní, bioakumulativní a toxický“ ani za „velmi perzistentní a velmi bioakumulativní“ podle přílohy XIII nařízení ES 1907/2006.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Není relevantní.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Způsoby nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s místními a národními předpisy. V EU jsou použité brzdové kapaliny klasifikovány jako nebezpečný odpad. Číslo EWC: 16.01.13.

Doporučuje se řízené spalování nebo recyklace. Nevyhazujte na skládku ani do kanalizace. Doporučuje se, aby kontaminované obaly byly buď spáleny, nebo vyčištěny a odeslány k recyklaci.

Oddíl 14: Informace o přepravě

14.1 Číslo UN / Třída Žádné

14.2 Správný přepravní název UN N/A

14.3 Třídy nebezpečnosti při přepravě

Pozemní přeprava

ADR Není klasifikováno

RID Není klasifikováno

Námořní přeprava

IMO/IMDG Neklasifikováno

Látka znečišťující mořské prostředí Ne

Letecká přeprava

IATA/IACO Neklasifikováno

Vnitrozemské vodní cesty

ADN Neklasifikováno

14.4 Skupina balení N/A

14.5 Rizika pro životní prostředí Není nebezpečné pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Žádná relevantní

14.7 Přeprava ve velkém množství (příloha II úmluvy MARPOL) Není klasifikováno.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs.

15.1.1 Seznamy chemických látek.

Všechny složky jsou registrovány v následujících seznamech:

EU (EINECS / EILINCS)

USA (TSCA)

Kanada (DSL/NDL)

Austrálie (AICS)

Japonsko (ENCS)

Čína (IECSC)

Korea (ECL)

Filipíny (PICCS)

Nový Zéland (NZLoC)

Tchaj-wan

15.1.2 Třída nebezpečnosti WGK

Klasifikováno jako WGK 1 (vlastní hodnocení). Mírné nebezpečí pro vodu.

15.1.3 Ostatní

Použití by mělo být v souladu se všemi místními a národními předpisy. Ve Velké Británii by to zahrnovalo zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o kontrole látek nebezpečných pro zdraví (COSHH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Dodavatel neprovedl pro tento výrobek posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

16.1 Zkratky a akronymy použité v tomto bezpečnostním listu.

DPD – Směrnice o nebezpečných přípravcích.

CLP – Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,

GHS – Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek OSN

STOT – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R36 – Dráždí oči.

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí.

R63 – Možné riziko poškození plodu. H302 – Zdraví škodlivý při požití

H318 – Způsobuje vážné poškození očí

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H361d – Podezření na poškození plodnosti nebo plodu.

H373 – Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobém nebo opakovaném vystavení.

16.2 Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES (DPD); Není klasifikováno

16.3 Označení podle nařízení 1999/45/ES (DPD):

Symbol nebezpečnosti – žádný

Doporučené bezpečnostní věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S26 (upraveno) Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody po dobu 10 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. S46 – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek.

16.4 Revize

Změny v tomto vydání bezpečnostního listu jsou označeny čárkou na levém okraji.

16.5 Právní prohlášení

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí ze současných znalostí a zkušeností společnosti Orthene Chemicals Ltd. V žádném případě nepředstavují vlastní posouzení rizik na pracovišti ze strany uživatele, jak to vyžadují jiné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví.

Společnost Orthene Chemicals Ltd. poskytnutím těchto informací nezaručuje ani neručí za žádné konkrétní vlastnosti nebo kvalitu dodávaného zboží. Je odpovědností kupujícího určit, zda je objednané zboží vhodné pro jakýkoli účel, pro který může být požadováno.

Tyto informace jsou poskytovány v souladu s obchodními podmínkami společnosti Orthene Chemicals Limited, zejména s podmínkami 9 a 14.