BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení ES č. 453/2010

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

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název: Univerzální brzdová kapalina 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

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

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze

+44 (0)20 8864 4414. Provozní doba: pondělí–pátek 07:00–17:00 GMT (mimo provozní dobu je k dispozici nahraná nouzová zpráva). V případě nouze můžete ve Velké Británii také zavolat na číslo 111 pro lékařskou pohotovost. Kontaktní údaje toxikologických center v jiných zemích 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.

Část 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.2 Prvky štítku

Štítkování podle nařízení 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
Oči několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud máte nasazené kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, vyjměte je. 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 polyglykoletherů, glykoletheresterů a polyglykolů s přidanými inhibitory koroze a oxidace.

Nebezpečné složky

Složka	Č. ES	Č. CAS	Registrační číslo	% hmot.	Klasifikace 1272 / 2008
Butyltriglykol	205-592-6	143-22-6	01-2119531322-53	0-20	Poškození očí – Kat. 1; H318
Diethylenglykol	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 viz oddíl 16.

Oddíl 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci
Obecné rady – Osoby poskytující první pomoc by měly dbát na vlastní ochranu a používat doporučený ochranný oděv – viz oddíl 8.
Při 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 – vypláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Požití – 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 rozstřik).
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, kůží a oděvem. Při úklidu velkých 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. Nádobu 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
Vyhněte 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 nebo nerezové oceli vybavené systémem pro přívod suchého vzduchu nebo ocelové sudy s těsným víkem. Neskladujte v nádržích nebo sudech s vnitřním obalem. Brzdová kapalina absorbuje vodu z ovzduší – nádoby vždy udržujte pevně uzavřené. Zabraňte kontaminaci jinými látkami, zejména minerálními oleji, které jsou neslučitelné.

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 ingredience.

	Země	**8 hodin**	**15 min**
Diethylenglykol	Austrálie	23 ppm / 101 mg/m3	
	Rakousko	10 ppm / 44 mg/m3	40 ppm / 176 mg/m3
	Dánsko	2,5 ppm / 11 mg/m3	5 ppm / 22 mg/m3
	Německo	10 ppm / 44 mg/m3	40 ppm / 176 mg/m3
	Lotyšsko	10 mg/m3	
	Nový Zéland	23 ppm / 101 mg/m3	
	Švédsko	10 ppm / 45 mg/m3	20 ppm / 90 mg/m3
	Švýcarsko	10 ppm / 44 mg/m3	40 ppm / 176 mg/m3
	Velká Británie	23 ppm / 101 mg/m3	
Butyl diglykol	Rakousk	10 ppm / 67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	o Belgie	10 ppm / 67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Dánsko	100 mg/m3	200 mg/m3
	EU	10 ppm / 67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Francie	10 ppm / 67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Německo	10 ppm / 67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Maďarsk	67,5 mg/m3	101,2 mg/m3
	o		

	Itálie	10 ppm /	67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Lotyšsk	10 ppm /	67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	o Polsko		67,5 mg/m3	100 mg/m3
	Španěls	10 ppm /	67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	ko	15 ppm /	100 mg/m3	30 ppm / 200 mg/m3
	Švédsko	10 ppm /	67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Švýcarsko		50 mg/m3	100 mg/m3
	Nizozemsko	10 ppm /	67,5 mg/m3	15 ppm / 101,2 mg/m3
	Spojené			
	království			
Methyldiglykol	Rakousk	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	o Belgie	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	Dánsko	25 ppm	(prozatímní)	
	EU	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	Francie	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	Německo	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	Maďarsk		50,1 mg/m3	
	o Itálie	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	Lotyšsko	20 ppm /	100 mg/m3	
	Polsko		50,0 mg/m3	
	Španělsk	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	o		45, ,0 mg/m3	
	Nizozemsko	10 ppm /	50,1 mg/m3	
	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, inhalační	195 mg/m3
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	25 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	117 mg/m3
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální	2,5 mg/kg/den

Butyldiglykol

Pracovník; Krátkodobá expozice – lokální účinky, inhalace	101,2 mg/m3
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	20 mg/kg/den
Pracovník; dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	67 mg/m3
Spotřebitel; Krátkodobá expozice – lokální účinky, vdechování	50,6 mg/m3
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	10 mg/kg/den
Spotřebitel; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	34 mg/m3
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/m3
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	53 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	12 mg/m3

Methyldiglykol

Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	0,53 mg/kg/den
Pracovník; Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	50,1 mg/m3
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální	0,27 mg/kg/den
Spotřebitel Dlouhodobá expozice – systémové účinky, vdechování	25 mg/m3
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 vypouštění)	5,0 mg/l
Čistírna odpadních vod (STP)	200 mg/l
Sediment (sladká voda)	5,77 mg/kg/suchá hmotnost sedimentu

Sediment (mořská voda)	0,13 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	0,45 mg/kg/půda (sušina)
Orální	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/suchá hmotnost 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/sušina sedimentu
Sediment (mořská voda)	0,44 mg/kg/sušina sedimentu
Půda	2,44 mg/kg/půda (sušina)
Orálně	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 správné hygienické postupy.

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 normálních podmínek není nutná. Samostatný dýchací přístroj nebo respirátory proti organickým parám (A-P2) lze použít v případě, že se produkt zahřívá nebo rozprašuje a technická opatření nejsou proveditelná.
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 – V místech, kde hrozí riziko postříkání, noste těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít (akrylát nebo PVC jsou vhodnější než polykarbonát, který může být poškozen brzdovou kapalinou). V místech, kde může dojít k náhodnému kontaktu, by měly být k dispozici oční sprchy.
Ochrana kůže – V případě možného významného 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 Informace 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
Neprovádějte destilaci do sucha, aniž byste nejprve ověřili, zda nedochází k tvorbě 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 produkty).

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Akutní toxicita
Požití – Produkt má nízkou akutní orální toxicitu – LD50 (orálně) u potkana = > 5000 mg/kg. (Ojedinělé zkušenosti naznačují, že smrtelná dávka u člověka by mohla být nižší). Pokud však dojde k požití významného množství, existuje riziko poškození ledvin, které by v extrémních případech mohlo 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.

Vdechnutí – Při vdechnutí při pokojové teplotě není pravděpodobné, že by látka představovala nebezpečí, a to díky nízkému tlaku par. Pokud dojde k vdechnutí produktu při zvýšených teplotách nebo ve formě aerosolu, může dojít k podráždění dýchacích cest a k systémovým účinkům podobným jako při požití (viz výše).
Aspirace – Neočekává se žádné nebezpečí při vdechnutí.
Kůže – 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 Má mírně dráždivý účinek na oči. (Zkušební metoda OECD 405).
Kontakt s pokožkou – Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria (zkušební metoda OECD 404). Opakovaný kontakt může vést k odmaštění pokožky 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 kritéria pro zařazení.

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 závažné 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 se snadno biologicky rozloží. OECD 302B (Zahn Wellans/EMPA) = 100% rozklad za 21 dní.
Pokud se produkt dostane do upravených biologických čistíren odpadních vod, neočekávají se 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, rozdělí se do vodné fáze. Odpařování z vody do ovzduší se neočekává. V půdě mobilní, dokud se nerozloží.

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB.
Podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 se tento výrobek nepovažuje ani za „perzistentní, bioakumulativní a toxický“, ani za „velmi perzistentní a velmi bioakumulativní“.

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 očištěny 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	Neklasifikováno
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 Nebezpečí pro životní prostředí	Není nebezpečný 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/NDSL)	Austrálie (AICS)
Japonsko (ENCS)	Čína (IECSC)	Korea (ECL)	Filipíny (PICCS)
Nový Zéland (NZLoC)	Tchaj-wan		

15.1.2 Třída nebezpečnosti WGK
Hodnoceno 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 technickém 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 – Existuje podezření, že látka poškozuje plodnost nebo nenarozené dítě.
H373 – Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může způsobit poškození orgánů.

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 upozornění
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 při práci.
Společnost Orthene Chemicals Ltd. poskytnutím těchto informací nezaručuje ani neprohlašuje žádné konkrétní vlastnosti nebo kvality 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.