

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle směrnice (EU) 2015/830

DATUM VYDÁNÍ: 30.03.2017

DATUM REVIZE: 07.03.2018

NAHRAZUJE: 12.04.2017

VERZE: 1.2

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název	Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf
Kód výrobku	Nejsou dostupné žádné údaje
SDS Číslo	217
Použití produktu	Profesionální použití

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití	Kompresorový olej pro klimatizační zařízení
Nedoporučené použití	Žádné nejsou známy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Distributor
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometic-waeco.de	DOMETIC SLOVAKIA S.R.O. Sales Office Bratislava Nádražná 34/A 900 28 Ivánka pri Dunaji Tel +421 2 45 529 680 Fax +421 2 45 529 680 Mail bratislava@dometic.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008

Zdravotní rizika	Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Nebezpečí pro životní prostředí	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo	Varování
Obsahuje	Poly[oxy(methyl-1,2ethanediy)], .alfa.-methyl-, .omega.-methoxy-
Standardní věty o nebezpečnosti	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P391 Uniklý produkt seberte

Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo RRN	%	Klasifikace podle nařizení (ES) č.1272/2008	Poznámky
Poly[oxy(methyl-1,2ethanediyl)], .alfa.-methyl-, .omega.-methoxy-	24991-61-5 680-480-1	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
decyloxirane	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	
dodecyloxirane	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Tris (methylfenyl) fosfát	1330-78-5 215-548-8	0.1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-terc-butyl-p-krezolu	128-37-0 204-881-4	0.1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Zajistete informování zdravotníku o typu materiálu a podniknete preventivní opatření k jejich ochraně.

Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Styk s pokožkou:

Omyjte velkým množstvím vody/... Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Styk s očima	Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Požítí	NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
Aplikujte symptomatickou léčbu.	
5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
5.1. Hasiva	
Vhodné hasicí prostředky	Vodní mlha. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Pěna.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, ohen se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
Nebezpečné produkty hoření	Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂).
5.3. Pokyny pro hasiče	
Opatření pro hašení požáru	Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně.
Ochrana při hašení požáru	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	
Plány pro případ nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	
Ochranné prostředky	Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušné řídicí nebo dozorcí pracovníky ze všech vydáních v oblasti životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
Způsoby čištění	Velké úniky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte a dejte do kontejnerů. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé rozlité množství: Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby.
Další informace	Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování mlhu, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte materiál před slunečním zářením. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Hygienická opatření

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Kompresorový olej pro klimatizační zařízení.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky se stanoveným limitem pro expozici na pracovišti.

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

Nejsou dostupné žádné údaje

Složky	Typ	Cesty	Hodnota	Forma
decyloxirane (2855-19-8)	Pracovník	Dermálně	10,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Dlouhodobé - systémové účinky
		Vdechování:	36,7 mg/m ³	Dlouhodobé - systémové účinky
	Spotřebič	Orálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Dlouhodobé - systémové účinky
		Vdechování:	10,9 mg/m ³	Dlouhodobé - systémové účinky
dodecyloxirane (3234-28-4)	Pracovník	Dermálně	10,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Dlouhodobé - systémové účinky
		Vdechování:	36,7 mg/m ³	Dlouhodobé - systémové účinky
	Spotřebič	Orálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Dlouhodobé - systémové účinky
		Vdechování:	10,9 mg/m ³	Dlouhodobé - systémové účinky
		Dermálně	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Dlouhodobé - systémové účinky

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

Nejsou dostupné žádné údaje

Složky	Typ	Cesty	Hodnota	Forma
decyloxirane (2855-19-8)	Nepoužije se	Sladká voda	0,171 µg/l	Občasné uvolňování
		Mořská voda	0,017 µg/l	
		Sladká voda	1,71 µg/l	

		STP	3,6 mg/l	
dodecyloxirane (3234-28-4)	Nepoužije se	Sladká voda	0,002 µg/l	
		Mořská voda	0 µg/l	
		Sladká voda	0,024 µg/l	Občasné uvolňování
		STP	2,61 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni		
Materiály pro ochranný oděv	Použijte vhodný ochranný oděv.		
Individuální ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky (OOP)			
Ochrana očí	Ochranné brýle s bočními kryty		
Ochrana kůže			
Ochrana rukou	Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu		
Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Poznámky
Nitrilový kaučuk (NBR)		> 0.3 mm	EN 374
Jiný ochranná opatření	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.		
Ochrana cest dýchacích	Zpravidla není potřeba. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení		
Ochrana proti nebezpečí popálení	V případě nutnosti noste vhodný tepelne ochranný odev.		
Omezování a sledování expozice životního prostředí	Informují příslušné řídicí nebo dozorčí pracovníků ze všech vydáních v oblasti životního prostředí.		

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	čirý.
Barva	Bezbarvý.
Zápach	mírný.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nepoužije se
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	170 °C
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepoužije se
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	0,9882 g/cm ³
Rozpustnost	Nerozpustný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje

Viskozita, kinematičká	42,66 mm ² /s @40°C 9,512 mm ² /s @100°C
Viskozita, dynamická	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Žár. Jiskry. Otevřený oheň.
10.5. Neslučitelné materiály	Silně oxidující látky. Silné zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Dráždivé nebo toxické zplodiny a plyny mohou být emitovány během rozkladu produktu.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
žiravost/dráždivost pro kůži	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí / podráždění očí	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Nebezpečnost při vdechnutí	Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní vodní toxicita

Látka / Výrobek	Trofičké úrovne	Druh	Typ	Hodnota	Trvání	Připomínka
2,6-di-terc-butyl-p-krezolu (128-37-0)	koryši	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Rybí maso	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	
decyloxirane (2855-19-8)	řasy	Pseudokirc hnerella subcapitat	EC50	0.056 mg/l	72 hours	(metoda OECD 201)

	koryši	a Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(metoda OECD 202)
dodecyloxirane (3234-28-4)	řasy	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(metoda OECD 201)
Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)	Rybí maso	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	LC50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	

Chronická vodní toxicita

Látka / Výrobek	Trofické úrovně	Druh	Typ	Hodnota	Trvání	Připomínka
dodecyloxirane (3234-28-4)	řasy	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

decyloxirane (2855-19-8)

Biologický rozklad	60 - 70 % 28 d (OECD 301 B)
--------------------	-----------------------------

dodecyloxirane (3234-28-4)

Biologický rozklad	>= 60 - 70 % (OECD 301 B)
--------------------	---------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

decyloxirane (2855-19-8)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) @ 25 °C	5,9
---------------------------------------------------------	-----

dodecyloxirane (3234-28-4)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) @ 25 °C	5,77
---------------------------------------------------------	------

Tris (methylfenyl) fosfát (1330-78-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	5,11
-------------------------------------------------	------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Waeco Daphne Hermetic Oil 1234yf

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utesněných nádobách v povoleném odpadu. Zabráňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.
dodatečná upozornění	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	
13 02 08*	ostatní motorové, převodové a mazací oleje
15 01 10*	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	3082
Číslo OSN (IMDG)	3082
Číslo OSN (IATA)	3082
Číslo OSN (ADN)	3082
Číslo OSN (RID)	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiální název pro přepravu (IATA)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiální název pro přepravu (ADN)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)
Oficiální název pro přepravu (RID)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Decyloxirane, Dodecyloxirane)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	9
Bezpečnostní značky (ADR)	9
IMDG	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	9
Bezpečnostní značky (IMDG)	9
IATA	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA)	9
Bezpečnostní značky (IATA)	9
ADN	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN)	9
Bezpečnostní značky (ADN)	9
RID	
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID)	9

Bezpečnostní značky (RID)	9
14.4. Obalová skupina	
Obalová skupina (ADR)	III
Obalová skupina (IMDG)	III
Balící skupina (IATA)	III
Balící skupina (ADN)	III
Obalová skupina (RID)	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	
Nebezpečný pro životní prostředí	Ano
Způsobuje znečištění mořské vody	Ano
Další informace	Nejsou dostupné žádné doplňující informace.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Pozemní přeprava	
Klasifikační kódy (ADR)	M6
Zvláštní předpis (ADR)	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADR)	5l
Pokyny pro balení (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	90
Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR)	-
Doprava po moři	
Zvláštní předpis (IMDG)	274, 335, 969
Pokyny pro balení (IMDG)	P001, LP01
Č. EmS (požár)	F-A
Č. EmS (rozsypání)	S-F
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	A
Letecká přeprava	
Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	Y964
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	30kgG
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	964
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	450L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	964
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	450L
Zvláštní předpis (IATA)	A97, A158, A197
Kód ERG (IATA)	9L
Vnitrozemská lodní doprava	
Kód klasifikace (ADN)	M6
Zvláštní předpis (ADN)	274, 335, 375, 601
Omezená množství (ADN)	5 L
Přeprava povolena (ADN)	T
Železniční přeprava	
Klasifikační kódy (RID)	M6
Zvláštní předpis (RID)	274, 335, 375, 601

Pokyny pro balení (RID) P001, IBC03, LP01, R001
Identifikační číslo nebezpečí (RID) 90

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seveso Informace E1

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

16. ODDÍL 16: Další informace

Označení změn

ODDÍL 14.

Zkratky a akronymy

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008.
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006.
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
SDS	Bezpečnostní list.
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.
OEL	Limitní hodnota expozice na pracovišti (Occupational Exposure Limit).

Zdroje dat NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006..

Doporučení ke školení Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu

Úplné znění vět H a EUH

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1.
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2.
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2.

Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci..

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
Aquatic Acute 1	H400	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a jsou založeny na současných znalostech. Tyto informace se poskytují za účelem poskytnutí rad pro bezpečnou manipulaci s uvedeným produktem v bezpečnostním listu, pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nesmí být přenášena na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí tyto informace v bezpečnostním listu pro nově vytvořený materiál platit.