

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Název chemický / obchodní:

Carline Garden BIO 68

Výrobce:

OMA CZ, a.s.

Adresa:

Borová 103, Stráž pod Ralskem, 471 27**1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:

Mazací olej vyrobený na bázi modifikovaného rostlinného oleje.

Nedoporučená použití:

Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

OMA CZ, a.s.

Sídlo:

Borová 103, Stráž pod Ralskem, 471 27

Identifikační číslo:

254 06 761

Tel:

+420 487 852 288

www:

www.omacz.cz

Zpracovatel BL:

Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08****Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP****Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace směsi**Klasifikace dle Nařízení ES
1272/2008 (CLP):Tato směs je klasifikovaná jako **nebezpečná pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3)**.

H-věty:

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Symbol:

Není.

Výstražné slovo:

Není.

Obsahuje:

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT)

H-věty:

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-pokyny:

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace:

Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Inhalace olejové mlhy může podráždit dýchací cesty. Je škodlivý pro vodní organismy a ve vodním prostředí může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky. Nebezpečí uklouznutí po rozlitém produktu.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Směs rostlinného oleje s přísadkou minerálních olejů, inhibitorů koroze a antioxidantu.

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace
*Základový olej nespecifikovaný	18	64742-62-7	265-166-0	649-471-00-X -	<i>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství viz odd. 8.1</i>
2,6-di-terc-butyl-p- kresol (BHT)	1	128-37-0	204-881-4	- 01-2119480433-40	Aquatic Chronic 1 <i>M-Faktor = 1</i>
Olejová kyselina, směs s N-(2- aminoethyl)ethan-1,2- diaminem	1	18016-43-8	241-924-6	- -	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2

* Základové oleje použité v tomto přípravku obsahují méně než 3 % DMSO extraktu podle IP 346. Dle poznámky L v Seznamu klasifikovaných výrobků nejsou proto klasifikovány jako nebezpečné látky.

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici přípravku omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění přípravkem při odstraňování z očí, kůže a oblečení. Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě v bezvědomí. Dojde-li k zástavě srdce/dechu, zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce), přivolejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

V případě nadýchání aerosolu přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Směs není dráždivá, potřísněnou pokožku omýt vodou.

Při zasažení očí:

Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou; zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu, aby nebylo zasaženo druhé oko a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecně se doporučuje při zasažení očí a při požití vyhledat lékařskou pomoc.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření se uvolňují kouřové plyny, které obsahují oxid uhelnatý, uhličitý a malé množství oxidů dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chladte vodní mlhou. Zabraňte úniku hasební vody do kanalizace, vodních toků, spodní vody.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Je třeba dodržovat obecné zásady bezpečnosti a hygieny. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Při manipulaci používat OOPP dle odd. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku a rozšíření do okolí a vniknutí produktu do půdy, kanalizace, podzemních a povrchových vod. Při větším úniku uvědomit příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí vhodného sorbentu (např. písek, zemina, vapex a další speciální sorbenty), umístit do vhodné nádoby a předat k likvidaci oprávněné firmě. Znečištěný povrch omýt vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné pracovní pomůcky viz. odd. 8 a pokyny k likvidaci odpadu ze směsi a obalů viz. odd. 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Vyvarovat se rozlití produktu – hrozí nebezpečí uklouznutí.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Objekt musí být vybaven podle ČSN 75 3415 a ČSN 65 0201. Dodržovat pokyny umístěné na etiketě. Uchovávat v originálních, těsně uzavřených nádobách v chladné a dobře větrané místnosti. Chránit před povětrnostními vlivy a před vniknutím vody. Skladovat při teplotách do 40°C max.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Mazací olej.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Oleje minerální (aerosol)		5	10	

DNEL

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT)

3,5 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
0,5 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
0,86 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
0,25 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel

Olejová kyselina, směs s N-(2-aminoethyl)ethan-1,2-diaminem

8,3 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
4,7 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
2,04 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
2,35 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
2,35 mg/kg dlouhodobá expozice orální- spotřebitel

PNEC

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT)

0,199 µg/l sladká voda
0,0199 µg/l mořská voda
1,99 µg/l občasný únik
0,17 mg/l ČOV
99,6 µg/kg sladkovodní sediment
9,96 µg/kg mořský sediment
47,69 µg/kg půdní organismy
8,33 mg/kg orálně pro predátory

Olejová kyselina, směs s N-(2-aminoethyl)ethan-1,2-diaminem

0,0588 mg/l sladká voda
0,00588 mg/l mořská voda
0,0268 mg/l občasný únik
13 mg/l ČOV
10 900 000 mg/kg sladkovodní sediment
1 090 000 mg/kg mořský sediment
2 180 000 mg/kg půdní organismy
-- orálně pro predátory

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

Základové oleje 9,33 mg/kg orálně pro predátory

Ostatní DNEL a PNEC hodnoty složek směsi nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání a odsávání pracovního prostoru.
Individuální ochranná opatření:	Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Při práci nejíst, nepít a nekouřit tabákové výrobky. Před přestávkou a po ukončení práce nutno důkladně umýt ruce.
Dýchací cesty:	Není nutná, pokud obsah aerosolu ve vzduchu nepřekročí koncentrační limity. V případě překročení použít masku s filtrem proti organickým parám dle ČSN EN 14387.
Ruce:	Ochranné rukavice dle ČSN EN 374.
Oči:	Ochranné brýle s bočními štíty dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům a úkapům do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalné.
Barva:	Žlutohnědá.
Zápach:	Charakteristický, po řepkovém oleji.
pH :	Žádná data k dispozici.
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Hořlavá kapalina IV. třídy nebezpečnosti.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	Žádná data k dispozici.
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Nerozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (40°C):	56 mm ² /s
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

9.2 Další informace

Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
 Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nekoroduje ocel.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních teplotních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při hoření se uvolňují kouřové plyny, které obsahují oxid uhelnatý, uhlíčitý a malé množství oxidů dusíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladování v otevřených nádobách; zdrojům tepla, vznícení a ohni, zahřátí na vysokou teplotu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření za nedostatku vzduchu se tvoří oxid uhelnatý.

Oddíl 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích
 Jednotlivých složek**

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT)

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = > 6000 mg/kg (OECD 401)
 LD50, dermal., potkan = > 2000 mg/kg (OECD 402)

Vážné poškození / podráždění oka: Nedráždí oči králíka (OECD 405).

Žiravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nejen senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 25 mg/kg

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nejen.

Olejevá kyselina, směs s N-(2-aminoethyl)ethan-1,2-diaminem

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan > 2000 mg/kg (OECD 423)
 LD50, dermal., potkan > 2000 mg/kg (OECD 402)

Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka (OECD 404).

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nejen senzibilizující na kůži myši (OECD 442B).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan = 800 mg/kg (OECD 422)
 NOEL, oral., potkan = 80 mg/kg (OECD 422)

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 473).

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan = 800 mg/kg (OECD 422).

Nebezpečnost při vdechnutí: Neení.

Směsi

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla zjišťována

Vážné poškození / podráždění oka: Neení dráždivá.

Žíravost / dráždivost pro kůži: Neení žíravá.

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Neení senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.

STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.

Karcinogenita: Žádná data k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Neení.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3 s větou H412.

složky	LC50, 96 hod. Ryby	EC50, 48 hod. Daphnia magna	EC50, 96 hod. Řasy
2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT)	0,199 mg/l	0,48 mg/l	0,758 mg/l
Olejová kyselina, směs s N-(2-aminoethyl)ethan-1,2-diaminem	-	2,68 mg/l	14,7 mg/l/72 hod.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Neočekává se. Směs není rozpustná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Olejová kyselina, směs s N-(2-aminoethyl)ethan-1,2-diaminem splňuje kritéria screeningu pro vPvB podle Pokynů ECHA k požadavkům na informace a posouzení chemické bezpečnosti, kapitola R.11, s. 14. To znamená, že látka musí být považována za potenciálně vPvB. Ale nejsou splněna kritéria pro T, látka nemůže být považována za PBT.

2,6-di-terc-butyl-p-kresol (BHT) není na základě výsledků posouzení látka PBT ani vPvB.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Vytvoření souvislé vrstvy na povrchu zabraňuje přístupu kyslíku do vody.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

13 02 05* Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.

- v sorbentu:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

- řádně vyprázdněný a vyčištěný obal:

15 01 02 Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace odpadu směsí: spálením. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech jako nebezpečný odpad. Řádně vyčištěný a vyprázdněný obal lze znovu využít pro stejný účel.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Postupujte dle platné legislativy.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není
	Přepravní štítek	není	není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (bez symbolu).

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není.

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií ...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000/114 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace**Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:**

H-věty:	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)	
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)	
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)	

GARDEN BIO 68

dle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění 2015/830

EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Změny proti předchozí verzi BL: Zpracování bezpečnostního listu podle aktuálních požadavků nařízení (EU) 2015/830; změna klasifikace.

Tato revize navazuje na revizi ze dne 6.3.2015 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použito v rozporu s doporučením výrobce.