

**REPSOL**

Č. verze: 01

Datum vydání: 16-Leden-2024

Datum revize: -

Datum nahrazení: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi AUTOMATOR ATF III

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód výrobku RP_4066Z

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Automobilové aplikace.

Nedoporučená použití Veškerá jiná použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Adresa Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Telefonní číslo +34 917538000 /+34 917538100

fax +34 902303145

E-mailová adresa FDSRLESA@repsol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Carechem 24 +420 228 882 830 / +44 1235 239670

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro zdraví

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: butyl-methakrylát, reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioáty

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P261

Zamezte vdechování mlhy/pár.

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280

Používejte ochranné rukavice.

Reakce

P302 + P352

PRI STYKU S KÚZÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

AUTOMATOR ATF III

959800 Č. verze: 01 Datum revize: - Datum vydání: 16-Leden-2024

SDS Czech Republic

1 / 13

P333 + P313
P362 + P364

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

Skladování

Nepřířazeno.

Odstraňování

Nepřířazeno.

Doplňující informace na štítku

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v Nařízení Komise (EU) 2018/605 nebo Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
destiláty (ropné), hydrolafinované těžké parafinické	80 - 90	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)pr opionátů	0,4 - 1,6	125643-61-0 406-040-9	01-0000015551-76-XXXX	607-530-00-7	
Klasifikace: Aquatic Chronic 4;H413					
reakční produkt N-alkanoyl(C16-C18)amidů poly(ethyleniminu) s ethylfosfonothioátů	0,4 - 1,6	- 417-450-2	01-0000016426-70-XXXX	650-042-00-4	
Klasifikace: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
destiláty (ropné), hydrolafinované lehké naftenové	0,1 - 1,7	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34-XXXX	649-466-00-2	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
destiláty (ropné), hydrolafinované lehké parafinické	0,1 - 1,6	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	649-468-00-3	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické	0,1 - 1,6	64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	649-474-00-6	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické	0,1 - 1,6	64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	649-469-00-9	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje	0,1 - 1,6	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje	0,1 - 1,6	72623-87-1 276-738-4	01-2119474889-13-XXXX	649-483-00-5	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					L
butyl-methakrylát	< 0,2	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28-XXXX	607-033-00-5	
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					
Specifický Koncentrační Limits: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %					

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

Poznámka L – Harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní se nepoužije, protože látka obsahuje méně než 3 % materiálu extrahovatelného pomocí DMSO při měření podle IP 346.

Komentáře ke složení

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požiti

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Při vhození do ohně shoří.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V průběhu požáru může docházet k tvorbě zdraví škodlivých plynů, např.: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Oxidy fosforu. Oxidy síry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

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

Dodržujte standardní nouzové postupy. Zamezte vdechování mlhy/pár. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětné straně. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte, aby byla rizika ošetřena pomocí bezpečných pracovních systémů nebo ekvivalentními úpravami. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtajte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Osoby náchylné k alergickým reakcím by neměly pracovat s tímto výrobkem. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Automobilové aplikace.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

Produkt	Typ	Hodnota	Tvar
Olejové kapénky (mineral)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Aerosol.

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Obecná populace			
Složky	Hodnota	Hodnoticí faktor	Poznámky
butyl-methakrylát (CAS 97-88-1)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1 %	1	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	366,4 mg/m3	5	podráždění dýchacího traktu
Dlouhodobě, systémové, dermální	3 mg/kg	40	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	66,5 mg/m3	168	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	1 %	1	Senzibilizace pokožky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové (CAS 64742-53-6)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-86-0)			
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti/den	120	Toxicita opakované dávky
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	1,19 mg/m3	75	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobý, Systémový, Orální	0,74 mg/kg	120	Toxicita opakované dávky

Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů (CAS 125643-61-0)

Dlouhodobě, systémové, dermální	4,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den	35	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	0,74 mg/m3	100	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémový, Orální	0,43 mg/kg tělesné hmotnosti/den	350	Toxicita opakované dávky

Pracovníci

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
butyl-methakrylát (CAS 97-88-1)			
Dlouhodobě, lokálně, dermálně	1 %	1	Senzibilizace pokožky
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	409 mg/m3	4,5	podráždění dýchacího traktu
Dlouhodobě, systémové, dermální	5 mg/kg	24	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	415,9 mg/m3	27	Toxicita opakované dávky
Krátkodobě, lokálně, dermálně	1 %	1	Senzibilizace pokožky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové (CAS 64742-53-6)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-86-0)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg tělesné hmotnosti/den	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)			
Dlouhodobě, lokální, inhalačně	5,58 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, systémové, dermální	0,97 mg/kg	72	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	2,73 mg/m3	45	Toxicita opakované dávky
Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů (CAS 125643-61-0)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti/den	17,5	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	3 mg/m3	50	Toxicita opakované dávky

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
butyl-methakrylát (CAS 97-88-1)			
Mořská voda	0,002 mg/l	1000	
Sediment (mořská voda)	0,473 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	4,73 mg/kg		
Sladkovodní	0,017 mg/l	100	
STP	31,7 mg/l	1	
Zemina	0,935 mg/kg		
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Sekundární otrava	9,33 mg/kg		Orální

destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)		
Sekundární otrava	9,33 mg/kg	Orální
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)		
Sekundární otrava	9,33 mg/kg	Orální
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-86-0)		
Sekundární otrava	9,33 mg/kg	Orální
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)		
Sekundární otrava	9,33 mg/kg	Orální
Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů (CAS 125643-61-0)		
Sediment (mořská voda)	0,037 mg/kg	1000
Sediment (pitná voda)	0,37 mg/kg	100
STP	10 mg/l	10
Zemina	0,632 mg/kg	50

Pokyny pro expozici

PEL České republiky: Označení kůže

Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte 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.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Volba nejvhodnějšího osobního ochranného vybavení ve všech případech závisí, mimo jiné, na povaze prováděné práce a podmínkách, za kterých je prováděna. V zájmu správné volby je třeba vzít v úvahu příslušné analýzy rizik a v případě potřeby se obrátit na bezpečnostní technika nebo dodavatele zařízení. V každém případě musí vybavení vyhovovat aktuálně platným normám CEN. Pracovníci používající toto vybavení musí absolvovat povinné školení o používání daného vybavení.

Ochrana očí a obličeje

Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). Ochrana očí by měla splňovat normu EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Při manipulaci s tímto produktem vždy používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím, které splňují normu EN 374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou a dodržujte správné postupy hygieny provozu. Vyhodnoťte pracovní podmínky a vždy se obraťte na dodavatele rukavic, aby vám poskytli informace o nejvhodnějším typu rukavic pro každý úkol a požadované technické údaje o materiálu, tloušťce a době průniku. Použití rukavic typu B v souladu s normou EN 374 se doporučuje jako minimální ochrana proti náhodnému kontaktu nebo postříkání. Poradte se s dodavatelem, abyste našli nejvhodnější možnost pro daný produkt. Požadavky normy EN 388 musí být zohledněny při použití, která obnášejí mechanická rizika s nebezpečím oděru nebo naříznutí. Požadavky uvedené v normě EN 407 musí být brány v úvahu při úkolech, které obnášejí tepelná rizika.

- Jiná ochrana

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečné ventilaci, nebo při nebezpečí vdechování olejové mlhy lze používat vhodný respirátor s kombinovaným filtrem (typ A2/P2). Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat normu EN 14387. Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí poskytovat přiměřenou ochranu. Volbu vhodného respirátoru by měla provést kvalifikovaná osoba.

Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení. Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Kapalina.

Tvar	Kapalina.
Barva	Červený.
Zápach	Údaje nejsou k dispozici (*)
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Bod tání/bod tuhnutí	-51 °C (-59,8 °F) typický
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné údaje (*).
Hořlavost	Při vhození do ohně shoří.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – dolní (%)	Vlastnost nebyla měřena.
Mez výbušnosti – horní (%)	Vlastnost nebyla měřena.
Bod vzplanutí	226 °C (438,8 °F) typický
Teplota samovznícení	Vlastnost nebyla měřena.
Teplota rozkladu	Vlastnost nebyla měřena.
pH	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Kinematická viskozita	34 mm²/s (40°C (104°F) typický 7,5 mm²/s (100°C (212°F) typický
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustná látka.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota)	Vlastnost nebyla měřena.
Tlak páry	Vlastnost nebyla měřena.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	0,8439 g/cm³ typický
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Hustota páry	Vlastnost nebyla měřena.
Charakteristiky částic	Nepoužitelné, materiál je kapalina.
9.2. Další informace	
9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.
9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti	
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje (*)
Další charakteristiky bezpečnosti	(*) V době zapisování nejsou dostupná žádná data nebo protože nejsou použitelná kvůli charakteru a nebezpečnosti produktu.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látce nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití.
Příznaky	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
AUTOMATOR ATF III (CAS Směs)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
ATE		> 5000 mg/kg
Orální		
ATE		> 5000 mg/kg
Složky	Druh	Výsledky testů
butyl-methakrylát (CAS 97-88-1)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 29 mg/l, 4 Hodiny
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké naftenové (CAS 64742-53-6)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
Aerosol		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
destiláty (ropné), hydrorafinované lehké parafinické (CAS 64742-55-8)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
Aerosol		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
Aerosol		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
destiláty (ropné), odvoskované rozpouštědlem, lehké parafinické (CAS 64742-56-9)		
<u>Akutně</u>		
kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
Aerosol		
LC50	krysa	> 5 mg/l, 4 Hodiny

Složky	Druh	Výsledky testů
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické (CAS 64742-65-0)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-86-0)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg, 24 Hodiny
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5,53 mg/l, 4 Hodiny
Mazací oleje (ropné) C20-50 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-87-1)		
Akutně kožní		
LD50	králík	> 5000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Vdechnutí		
<i>Aerosol</i>		
LC50	krysa	> 5000 mg/m3, 4 hodin
Žravost/dráždivost pro kůži	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Karcinogenita	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
Vysoce rafinovaný minerální olej (CAS -)		3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.	
Další informace	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s odpadovým olejem může způsobit těžká kožní onemocnění. Pokud není uvedeno jinak, účinky tohoto produktu na zdraví se posuzují na základě příslušných metod výpočtu pro klasifikaci.	

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

Složky	Druh		Výsledky testů
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (CAS 64742-54-7)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 1000 mg/l, 48 hodin
Řasy	NOEL	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodin
Ryby	LL50	Střevle americká	> 100 mg/l, 96 hodin
Mazací oleje (ropné) C15-30 na bázi hydrogenačně rafinovaného neutrálního oleje (CAS 72623-86-0)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EL50	Daphnia magna (perloočka velká)	> 10000 mg/l, 48 hodin
Řasy	NOEL	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	>= 100 mg/l, 72 hodin
Ryby	LL50	Střevle americká	> 100 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál Žádné dostupné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)
butyl-methakrylát (CAS 97-88-1) 2,88

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky Rozlité olejové výrobky představují všeobecné nebezpečí pro životní prostředí.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	Nepřirazeno.
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Nepřirazeno.
Kód omezení průjezdu tunelem	Nepřirazeno.
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

RID

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 Třída Nepřirazeno.
 Vedlejší riziko -
14.4. Obalová skupina -
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

ADN

14.1. UN číslo Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
 Třída Nepřirazeno.
 Vedlejší riziko -
14.4. Obalová skupina -
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class Not assigned.
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class Not assigned.
 Subsidiary risk -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No.
 EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Netýká se.

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

Reakční směs isomerů: C7-9-alkyl 3
3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů
(CAS 125643-61-0)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů.

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

ATE: Odhad akutní toxicity.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

EL50: Účinná koncentrace, 50 %.

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.

IMO: International Maritime Organization (Mezinárodní námořní organizace).

LD50: Letální koncentrace, 50 %.

LD50: Letální dávka, 50 %.

LL50: Smrtelná dávka, 50 %.

NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.

RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.

STEL: Limit krátkodobé expozice.

TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

ECHA CHEM

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Databáze nebezpečných látek)

Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

**Informace o metodě
vyhodnocení vedoucí ke
klasifikaci směsi**

**Plné znění všech vět a pokynů,
jejichž plné znění není v
oddílech 2 až 15 uvedeno**

**SDS obsahuje revize v
následující(ch) sekci(ích):**

Informace o školení

Prohlášení

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
1, 3, 6, 7, 8, 16.

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento materiálový bezpečnostní list (SDS) se vztahuje výhradně na látku/produkt uvedené v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Informace uvedené v tomto SDS byly získány podle nejlepších dostupných informací na základě technických údajů, které jsou považovány za spolehlivé v době jejich vyhotovení, a v souladu s platnými právními požadavky týkajícími se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, nezahrnující udělení jakékoli výslovné nebo předpokládané záruky nebo přesnosti informací v nich obsažených nebo vhodnosti pro konkrétní použití či specifikaci.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se vztahuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je odpovědný za vyhodnocení informací obsažených v SDS, a ověření, že jsou správné a vhodné pro zamýšlené použití látky/přípravku uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu.

Kupující, jakožto příjemce látky/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, na které se odkazuje tento materiálový bezpečnostní list (SDS), je rovněž odpovědný za odpovídající řízení jejich rizik na pracovišti. Kupující je následně povinen ve vztahu ke svým pracovníkům a zástupcům, jakož i ke všem dalším osobám, které mohou nakládat, používat nebo být vystaveny látce/produktu uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu na pracovišti (i) umožnit přístup k příslušným informacím tohoto materiálového bezpečnostního listu (SDS), předat za tímto účelem příslušné pokyny uvedené v SDS, zejména ty, které se týkají rizik produktu/látky uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu pro bezpečnost a zdraví osob a pro životní prostředí. Dále (ii) zajistit, aby osoby byly řádně proškoleny v manipulaci, používání a vystavení produktu/látce uvedených v oddílu 1 tohoto dokumentu, v souladu s pokyny uvedenými v SDS.

Nebude proto přijata žádná odpovědnost za škody vzniklé příjemci SDS v důsledku použití informací nebo použití látky/produktu uvedených v oddíle 1 tohoto dokumentu.