ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs / vazelína
Název výrobku	Antikorozní vazelína
Kód výrobku	25002, 25003, 25014, 25016, 25020, 25060, 25180

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití látky nebo směsi	Vysoce účinné polotuhé mazivo – vazelína, určená k aplikaci na utěsněná ložiska, ložiska kol, vlečené řetězy, navijáky, vrátky a jiné silně zatěžované mechanické součásti.
Nedoporučené použití	Žádné, není-li SOS stanoveno jinak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Lear Chemical Research Corporation	Tel. 00 1 905-564-0018 PO Box 1040, Station B Fax 00 1 905-564-7077
Mississauga, Ontario, Kanada L4Y 3W3	info@learchem.com www.learchem.com/ msds

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

	00 1 800-256-2548
Denní čas Noční čas	00 1 905-890-3466

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)	Nespadá pod regulaci podle směrnice EU 67/548/EHS/1999/45 EC
EC	Neklasifikována
CAS	Neklasifikována

Nepříznivé fyzicko-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Žádné další informace nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly	Žádné
Signální slovo	Žádné
Standardní věty o nebezpečnosti	Žádné
Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neuvádí se

3.2 Směsi

(OEL)

Název	Identifikátor výrobku	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]
1H-IMIDAZOL-1-ETANOL, 4,5-DIHYDRO-2- NORTALL-OLEJOVÉ ALKYL-DERIVÁTY	(číslo CAS) 61791-39-7 (Číslo EC) 263-171-2	0,1 – < 1 %	Poleptání kůže 1B H314
AMINY, C12-14-ALKYL, IZOOKTYL FOSFÁTY	(číslo CAS) 68187-67-7 (číslo ES) 269-119	1 –< 5%	Dráždí kůži 2 H315
Název	**Identifikátor výrobku**	**Koncentrace**	**Symboly DSD / R–věty**
AMINY, C12-14-ALKYL, IZOOKTYL FOSFÁTY	(číslo CAS) 68187-67-7 (číslo CAS) 269-119-5	1 –<5 %	Xi: R38

Koncentrace jsou v hmotnostních procentech. Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání	Za normálních podmínek při užívání v souladu se stanoveným účelem použití se nepředpokládá nebezpečnost této směsi pro vdechnutí.
Při styku s kůží	Místa, která se dostanou do styku vazelínou umývejte vodou a mýdlem. Svlékněte kontaminovaný oděv. Před dalším použitím kontaminovaný oděv vyperte. Dojde-li ke vstříknutí výrobku pod kůži nebo kterékoliv části těla, bez ohledu na vzhled či velikost zasaženého místa je třeba postiženou osobu bezodkladně dopravit k lékaři k nouzovému ošetření. I když počáteční příznaky vstřiku pod tlakem mohou být minimální nebo žádné, rychlé lékařské ošetření během několika hodin může podstatně snížit celkový rozsah zranění.
Při zasažení očí	Důkladně omyjte vodou. Pokud se objeví dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	První pomoc není obvykle potřebná. Pokud nepříjemný stav trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

Lokální nekróza projevující se pozdějším projevem bolestivosti a poškození tkáně několik hodin po vstříknutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Je nepravděpodobné, že bude potřebná, pokud však bude, ošetřujte podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	CO^2, suché chemické, pěnové, rozstřik vody
Nevhodná hasiva	Vodní proud – může rozšířit plameny

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečnost	Žádná neobvyklá nebezpečnost
Nebezpečí výbuchu	Žádná neobvyklá nebezpečnost
Reaktivita	Kouř, dým, produkty neúplného spalování, oxidy uhlíku, oxidy síry, aldehydy

5.3 Doporučení pro hasiče

Pokyny pro hašení	Evakuujte místo Zabraňte úniku prostředků na potlačení požáru nebo do vodních toků, kanalizace a rozvodu vody. Hasiči musí používat standardní ochranné prostředky a v uzavřených prostorech samostatné dýchací přístroje. Na ochlazení ploch zasažených ohněm a ochranu osob používejte rozstřik vody.
Nebezpečí výbuchu	Žádná neobvyklá nebezpečnost

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Oznamovací povinnosti	Případný únik oznamte příslušným úřadům podle platných předpisů.
Opatření na ochranu osob	Eliminujte zdroje vznícení. Zamezte přístupu nepovolaných osob k místu úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepních a uzavřených prostorů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Na zemi –únik malého rozsahu	Setřete uniklou látku savými utěrkami a očistěte zasaženou plochu schváleným čisticím prostředkem.
Na zemi – únik velkého rozsahu	Zastavte nebo omezte šíření ohrazením – vysajte uniklou látku suchou jílovou hmotou nebo komerčním sorbentem. Zbytky a odpad shromážděte k likvidaci do vhodných nádob. Může se stahovat do podlahových odvodů s odlučovačem oleje. Zásadně nevracejte kontaminovanou uniklou hmotu do původní nádoby.
Únik na vodě	Zastavte unikání – pokud je to možné bez nebezpečí. Zamezte dalšímu unikání ohrazením. Upozorněte na nebezpečí ostatní plavidla. Shrňte hmotu z plochy.

Pokyny pro případy úniku na zemi i na vodě platí pro nejobvyklejší situace pro tento materiál. Geografické podmínky, vítr, teplota a na vodě také vlny, směr a rychlost, mohou potřebný postup podstatně ovlivnit. Proto je třeba dbát pokynů odborníků na místě. Poznámka: Postup může být předepsán, resp. vymezen místně platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení	Zamezte kontaktu s pokožkou. V prevenci uklouznutí zabraňte malým únikům.
Akumulace statické elektřiny	Tento výrobek neakumuluje statickou elektřinu.

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

Neskladujte v otevřených a neoznačených nádobách.

7.3 Specifické koncové použití

Údaje ke specifickému konečnému užití jsou uvedené v oddíle 1. Nejsou stanovené žádné oborové specifické pokyny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné zvláštní nároky za normálních podmínek užívání a při dostatečném větrání.

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly	Nejsou potřebná žádná specifická či zvláštní technická opatření.
Osobní ochranné prostředky	Za normálních podmínek žádné.
Ochrana zraku	Za normálních podmínek žádné.
Hygienické zásady	Po použití umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Znečištěný oděv vyperte.
Větrání	Místo použití musí mít dostatečné centrální nebo lokální mechanické větrání na udržení expozice v mezích požární bezpečnosti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Modrá, polotuhá hmota
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena
pH	Technicky nestanovitelný
Bod tání / bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu / rozmezí bodu varu	> 330 °C / 626 °F
Bod vzplanutí	> 204 °C / 399 °F [pro olej, ASTM D-92 (COC)]
Rychlost vypařování	Údaje nejsou k dispozici.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Technicky nestanovitelná
Horní limit hořlavosti	UEL: Údaje nejsou k dispozici.
Dolní limit hořlavosti	LEL: Údaje nejsou k dispozici.
Tlak páry	< 0,013 kPa (0,1mm Hg) při 20 °C [odhad]
Hustota par	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní tíha	0,884 [zkušební metoda neuvedena]
Rozpustnost ve vodě	nepatrná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	rozpustný v naftě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	> 3,5 [odhad]
Teplota samovznícení	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Údaje nejsou k dispozici.
Viskozita	95 cSt (95 mm^2/ s) při 40 °C [zkušební metoda neuvedena]
Výbušné vlastnosti	Žádné
Oxidační vlastnosti	Žádné

9.2 Další informace

Extrakt DMSO (minerál. olej), IP-346	< 3 % hmotnostní

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1	**Reaktivita**	Za běžných podmínek stabilní.
10.2	**Chemická stabilita**	Za běžných podmínek stabilní.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	Při použití v souladu s určením žádné známé nebezpečné reakce
10.4	**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**	Nadměrné teplo, vysokoenergetické zdroje vznícení
10.5	**Neslučitelné materiály**	Silná oxidační činidla
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	Materiál se za běžných teplot prostředí nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Nestanovena
Žíravost / dráždivost pro kůži	Při dlouhé expozici je materiál mírně dráždivý pro pokožku. Stanoveno podle vlastností komponent.
Závažné poškození očí / podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Není dráždivý. Nepředpokládá se, že způsobuje senzibilizaci kůže. Stanoveno podle fyzikálně-chemických vlastností směsi.
	Nestanovena
Mutagenita v zárodečných buňkách	Nestanovena
Toxicita pro reprodukci	Nestanovena
Karcinogenita	Nestanovena
STOT – jednorázová expozice	Nestanovena
STOT – opakovaná expozice	Nebezpečnost se nepředpokládá.
Nebezpečnost při vdechnutí	Stanoveno podle fyzikálně-chemických vlastností směsi.

11.2 Další informace

Obsah Silně rafinovaný základní olej: Zkoumání karcinogenity na zvířatech nebyl prováděno.

Reprezentativní směs vyhověla IP-346, modifikované Amesově zkoušce a dalším skríningovým zkouškám. Zkoušky vlivu na kůži a vdechování prokázaly minimální účinky. Nespecifickou plicní buněčnou infiltraci, ukládání oleje a minimální vliv na tvorbu granulomů. Zkoušky na zvířatech neprokázaly senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Informace na základě údajů známých pro směs, komponenty směsi a podobné směsi.

12.1	**Toxicita**	Směs – nepředpokládá se škodlivost pro vodní organizmy.
1.22	**Perzistence a rozložitelnost**	Základní olejová složka – předpokládá se přirozená biologická rozložitelnost.
12.3	**Bioakumulační potenciál**	Základní olejová složka – má potenciál bioakumulace, ale metabolizmus resp, fyzikální vlastnosti mohou snižovat biologickou koncentraci nebo omezovat biologický výskyt.
12.4	**Mobilita v půdě**	Základní olejová složka – nízká rozpustnost, lehčí než voda, předpokládá se migrace z vody do půdy. Předpokládá se dělení na sediment a pevné složky odpadních vod.
12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB**	Tato směs nenaplňuje kritéria PBT / vPvB směrnice REACH, přílohy XIII
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	Nepředpokládají se žádné škodlivé účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Doporučení k likvidaci podle směsi. Likvidaci provádějte v souladu se zákony a předpisy platnými pro materiál v okamžiku likvidace.

13.1 Metody nakládání s odpady Výrobek není vhodný ke spalování v regulované spalovací komoře ani spalovně za velmi vysokých teplot, kde by mohly vznikat nežádoucí produkty spalování.

13.2 Další informace

Informace o předpisech pro likvidaci Evropská norma pro zacházení s odpady: 12 0112*

Poznámka: Tyto předpisy jsou koncipovány na základě nejobvyklejšího užití materiálu a nemusí postihovat kontaminaci způsobenou konkrétním způsobem použití. Entity produkující odpad musí provádět posouzení skutečných procesů, při kterých odpad vzniká a kontaminantů. Podle toho se stanoví působnost předpisů pro zacházení s odpady z konkrétního materiálu.
Tento materiál je podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech považován za nebezpečný odpad a platí pro něj ustanovení této směrnice, pokud neplatí článek 1(5) směrnice.

Upozornění na prázdné nádoby Prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky materiálu a mohou být nebezpečné. Nádoby nedoplňujte a nečistěte bez příslušných pokynů. Použité nádoby je třeba úplně vyprázdnit a do dalšího použití nebo likvidace bezpečně skladovat. Použité nádoby je třeba odevzdávat k recyklaci, dalšímu použití nebo likvidaci odbornému zpracovateli, v souladu s platnými předpisy.
PRÁZDNÉ ZÁSOBNÍKY NETLAKUJTE, NEŘEŽTE, NESVAŘUJTE, NEPÁJEJTE, NEVRTEJTE, NEBRUSTE, NEVYSTAVUJTE PŮSOBENÍ TEPLA, PLAMENŮ, JISKŘENÍ, STATICKÉ ELEKTŘINY NEBO JINÝCH ZDROJŮ VZNÍCENÍ. MOHOU VYBOUCHNOUT A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ, PŘÍPADNĚ SMRT.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN Nepodléhá regulaci

L 197, 23.6.1998, s. 14,2-14,6.

Pozemní přeprava (ARD/RID)	Nepodléhá regulaci
Vnitrostátní lodní přeprava (ADNR/ADN)	Nepodléhá regulaci
Námořní přeprava (IMDG)	Nepodléhá regulaci
Letecká přeprava (IATA)	Nepodléhá regulaci

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Materiál není podle přílohy II klasifikován.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tato směs je klasifikována podle směrnic GHS a nespadá do klasifikace EC či jiných příbuzných zdrojů.
SOUVISEJÍCÍ ZÁKONY A PŘEDPISY
Uveden nebo neuveden v soupisech / notifikacích těchto chemických přehledů: AICS, IECSC, KECI, TSCA

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Platné směrnice a předpisy EU:
1907/2006 [... o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění]
689/2008/ES [...o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek... v platném znění]
1272/ 2008 [...o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění]

Bližší údaje naleznete v příslušných předpisech EU nebo státních předpisech.

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje údajů	Nařízení (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení (ES) 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, mění a ruší směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) 1907/2006. Bezpečnostní list podle nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), podle (EU) 2016/918

Legenda

PBT	(látka) perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	(látka) vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	těkavá organická látka
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	Mezinárodní předpis pro námořní přepravu nebezpečných věcí
IMDG	
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

R-věty zmíněné v oddíle 3 tohoto dokument (pro informaci)

R38	Dráždí kůži

H-věty zmíněné v oddíle 3 tohoto dokument (pro informaci)

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.

Podle přesvědčení společnosti Lear Chemical jsou všechny uvedené údaje pravdivé a přesné. Lear Chemical ani její přidružené společnosti nenesou odpovědnost za zranění osob způsobených výrobkem užívaným v rozporu s bezpečnostními zásadami a bez dodržení principů uvedených v bezpečnostním listu. Lear Chemical ani její přidružené společnosti nenesou odpovědnost za zranění osob způsobených neobvyklým užitím směsi, ani pokud přitom byly dodrženy bezpečnostní zásady. Rizika používání směsi jsou věcí prodejce a třetích stran.