BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: VAICO HLX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazivo

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel

VIEROL AG
Karlstraße 19
Telefon: 26123 Oldenburg
Fax: +49 441 210 20 - 0
+49 441 210 20 - 111

Kontakt pro požadavky bezpečnostních listů

E-mail: Automotive Schmierstoffe info@vierol.com
Industrieschmierstoffe
Telefon: +49 441 210 20 - 0

Úsek poskytující informace týkající se bezpečnostných listů

E-mail: info@vierol.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

V souladu s legislativou a směrnicemi EU poskytujeme příslušná telefonní čísla národních toxikologických center v EU spolu s informacemi o jejich omezené otevírací době. Neneseme žádnou odpovědnost za dostupnost, podporu, informace a/nebo poradenství poskytované kterýmkoli z uvedených státem podporovaných center.

Austria:	+43 1 406 43 43	Letvia:	+371 67042473
Belgium:	+32 (0) 70 245 245	Lithuania:	+370 (85) 236 2052
Bulgaria:	+359 2 9154 233	Luxembourg:	+352 8002 5500
Croatia:	+3851 2348 342	Netherlands:	+31 (0) 88 755 8000
Cyprus:	+357 1401	Norway:	+47 22 59 13 00
Czechia:	+420 224 91 92 93	Poland:	Not available for SDS use
Denmark:	+45 8212 12 12	Portugal:	+351 800 250 250
Estonia:	+372 16662	Romania:	+40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm)
France:	+33 (0) 1 45 42 59 59	Slovakia:	+421 2 5477 4166
Greece:	+30 210 779 3777	Slovenia:	+386 112
Hungary:	+36 80 201 199	Spain:	+34 91 562 04 20
Iceland:	+354 112	Sweden:	+46 112
Italy:	+39 800 883 300 (Bergamo) +39 055 794 7819 (Florence) +39 800 183 459 (Foggia) +39 02 6610 1029 (Milan) +39 081 545 3333 (Napoli)	Italy:	+39 800 011 858 (Verona) +39 0382 24 444 (Pavia) +39 06 4997 8000 (Rome) +39 06 305 4343 (Rome) +39 06 6859 3726 (Rome)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

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

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

EUH210: Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

2.3 Informace o další nebezpečnosti

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známé žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7)a používány osobní ochranné prostředky (položka 8). Produkt nenechat nekontrolovaně uniknout do životního prostředí.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace: Přípravek z vysoce rafinovaných minerálních olejů s aditivy.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	20,00% - <50,00%	01-2119474889-13	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	20,00% - <50,00%	01-2119484627-25	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	1,00% - <10,00%	01-2119471299-27	
ZnDTP	EINECS: 288-917-4	1,00% - <2,50%	01-2119521201-61	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	0,10% - <1,00%	01-2119488992-18	
alkarylamine, longchained	EC: 701-385-4	0,10% - <1,00%	01-2119488911-28	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace	
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Base oil, low viscous	EINECS: 265-169-7	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
ZnDTP	EINECS: 288-917-4	CLP:	Eye Dam. 1;H318, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
alkarylamine, longchained	EC: 701-385-4	CLP:	Repr. 2;H361f

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Specifický limit stanovený pro danou látku

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
ZnDTP	EINECS: 288-917-4	>= 15 % >= 15 % >= 20 %	Dráždivost pro kůži Podráždění očí Vážné poškození očí	2 2 1	H315 H319 H318
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizace kůže	1B	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

Vysoce rafinované minerální oleje a petrolejové destiláty v našich produktech obsahují podle IP 346 extrakt DMSO v množství menším než 3% (w/w) a nejsou podle Nota L/ Nota N, příloha VI Nařízení EU 1272/2008 zařazené jako karcinogenní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě proplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut. Pokud to lze snadno provést, vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékařskou pomoc.

Styk s Kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požití: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO2, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlik vidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přídavkem vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: V případě úniku dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit plošnému rozšíření (např. zahrazením nebo nornými stěnami). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších unicích. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zachytit pomocí tekutinu vázajícího absorbentu jako je písek, křemelina, sorbent kyselin, universální adsorbční látky nebo pilin ová moučka. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

Zahraďte pro následnou likvidaci. Zabraňte vniknutí do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zamezte styku s očima. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opat ření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemik áliemi. Zamezit tvorbě aerosolu. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Zajistěte náležitou ventilaci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Je nutné dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování produktů znečišťujících vodu. Nezahřívat na teploty blízké bodu vzplanutí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název	Druh	Mezní Hodnoty Expozice	Pramen
base oil, low viscous	PEL	200 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

base oil, low viscous	NPK-P	1.000 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low viscous - Aerosoly	PEL	5 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
base oil, low viscous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, low viscous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
Base oil, low viscous - Aerosoly	PEL	5 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (01 2013)
Base oil, low viscous	PEL	200 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, low viscous	NPK-P	1.000 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, low viscous - Aerosoly	PEL	5 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)
Base oil, low viscous - Aerosoly	NPK-P	10 mg/m3	Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (12 2007)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků (OOPP)

Obecné informace: Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.

Ochrana očí a obličeje: Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Prostředky na Ochranu Rukou: Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: >= 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: >= 0,38 mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je t řeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné: Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:	Zabezpečit dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte vdechování par/aerosolu.
Tepelné nebezpečí:	Neznámý.
Hygienická opatření:	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Světlehnědý
Zápach:	Charakteristický
pH:	látka / směs je nerozpustný (ve vodě)
Bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	208 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
Horní mez výbušnosti (%):	Pro směsi nepoužitelný.
Dolní mez výbušnosti (%):	Pro směsi nepoužitelný.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Relativní hustota par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,85 g/ml (15,00 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Rozpustnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Kinematická viskozita:	29,94 mm2/s (40,00 °C)
Velikost částic:	Nepoužitelné
9.2 Další informace	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.2 Chemická stabilita: Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při odpovídajícím zacházení je stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály: Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o pravděpodobných expozičních cestách

Inhalování: Údaje nejsou k dispozici.

Požití: Údaje nejsou k dispozici.

Styk s Kůží: Údaje nejsou k dispozici.

Kontakt s očima: Způsobuje podráždění očí.

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

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt: Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)
Base oil, low viscous	LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg (OECD 423)
ZnDTP	LD 50 (krysa): 3.080 mg/kg (OECD 401)
Calcium Sulfonate	LD 50 (krysa): > 16.000 mg/kg
alkarylamine, longchained	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Kontakt s pokožkou

Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Určená látka / Určené látky	
Base oil, low viscous	LD 50 (králík): > 5.001 mg/kg (OECD 402)
ZnDTP	LD 50 (králík): > 20.000 mg/kg (OECD 402)
Calcium Sulfonate	LD 50 (krysa): > 5.001 mg/kg

Inhalování

Produkt:	Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.
Určená látka / Určené látky	
Base oil, low viscous	LC 50 (krysa, 4 h): > 5 mg/l (OECD 403) Prach a mlha

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Base oil, low viscous	OECD 404 Nedráždivý
Calcium Sulfonate	OECD 404 (králík): Nedráždivý.

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
Base oil, low viscous	OECD 405 Nedráždivý

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt:	Senzibilizátor kůže: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena. Senzibilizátor dýchacích cest: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky	
ZnDTP	Není senzibilizující (morče); OECD 406.
Calcium Sulfonate	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Karcinogenita

Produkt:	Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice
Produkt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice
Produkt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Nebezpečí při vdechnutí
Produkt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.
Určená látka / Určené látky
Base oil, low viscous — Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obecné informace: Nepoužitelné

12.1 Toxicita

Akutní toxicita
Produkt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Ryby
Určená látka / Určené látky

Base oil, low viscous	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)
ZnDTP	LL 50 (Ryby, 96 h): 4,5 mg/l
Calcium Sulfonate	LC 50 (Ryby, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)
alkarylamine, longchained	LC 50 (Ryby, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Vodní bezobratlí
Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous	EL50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
Base oil, low viscous	EC50 (Perloočka, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)
ZnDTP	EL50 (Perloočka, 48 h): 5,4 mg/l
Calcium Sulfonate	EC50 (Perloočka, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

alkarylamine, longchained	EC50 (Perloočka, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Chronická toxicitaProdukt: Na základe dostupných údaju nejsou kritéria pro klasifikaci splnena.

Ryby
Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous	NOEC (Ryby, 14 d): > 1.000 mg/l

Vodní bezobratlí
Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous	NOEC (Perloočka, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
Base oil, low viscous	NOEC (Daphnia magna (perloočka velká), 21 d): 10 mg/l (OECD 211)
ZnDTP	NOEL (Perloočka, 21 d): 0,4 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny
Určená látka / Určené látky

base oil, low viscous	NOEC (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Base oil, low viscous	EC50 (Řasa, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)
alkarylamine, longchained	EC50 (Řasa, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.
Určená látka / Určené látky

Base oil, low viscous	31 % (28 d, OECD 301F) Není snadno odbouratelný.
ZnDTP	1,5 % (28 d, OECD 301B) není snadno biologicky odbouratelný
Calcium Sulfonate	8,6 % (28 d) není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě:
Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace: Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

Evropské zákony o odpadu

13 02 05*: nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Nebezpečnost č. (ADR):	–
Kód pro omezení vjezdu do tunelů:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
Č. EmS:	–
14.3 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

IATA

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	–
14.2 Správný název pro přepravu:	–
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
Třída:	Látky nevykazující nebezpečnost
Označení:	–
14.4 Obalová skupina:	–
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	–
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	–

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nepoužitelné.

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. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: žádný

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: žádný

Nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

SMĚRNICE 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi: Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace: Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Použili se tyto hodnotící metody: - údaje ze zkoušek - metoda výpočtu - zásady extrapolace "V podstatě obdobné směsi" - odborný posudek

Datum Revize: 22.06.2026

Právní výhrada: Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepších o vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transpo rtu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis c harakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétn í účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny n a tomto dokumentu nejsou přípusné. Údaje nejsou přenositelné na jiné pro dukty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiál y, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený n ový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat př i jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro sím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Te nto datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o n ebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.

Zkratky

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; EIGA – Evropská asociace

průmyslových plynů; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní