

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PERMAX dlouhodobé mazivo

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lubrikační činidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM:+420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
Pracovní doba:	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH -
Telefon-Nr.:
+43 1 406 43 43

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Nafta, hydrogenovaná, lehká

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 2 z 11

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.2 Směsi
Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
75-28-5	Isobutan	25-50 %
	200-857-2 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	25-50 %
	265-151-9 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H336 H304 H412	
74-98-6	Propan	10-25 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280	
64742-48-9	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, iso-alkany, cyklické látky, <2 % aromátů	2,5-10 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304	
110-54-3	n-Hexan	<1 %
	203-777-6 01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	25-50 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy. Neměly by být

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 3 z 11

podnikány žádné kroky, které by zahrnovaly osobní riziko nebo nebyly dostatečně proškoleny.

Při vdechnutí

Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit. Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Ihned se poradit s lékařem. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv. A před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

nelze použít - Aerosol

PRI POŽITÍ: Vypláchnout ústa. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať. Nadměrná expozice aerosolům a výparům může způsobit podráždění dýchacích cest. Kašel. Kýchnutí. výtok z nosu. dýchací potíže.

Po styku s pokožkou:

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění. svědění erytém (zarudnutí) Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Při kontaktu s očima:

Slzotvorný. Zarudnutí spojivek.

po polknutí:

Versehentliches Polknutí :

Bolest břicha. Nevolnost. zvracení. průjem.

žaludeční-střevní-poruchy.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Vodní postřikovací paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, jedovatý.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Nevdechujte plyny. Nevdechujte dýmy. Páry mohou spolu se

vzduchem vytvářet výbušné směsi. Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 4 z 11

Prasklé aerosolové plechovky lze vymrštit z ohně velkou silou. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Další pokyny

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru
Žárovzdorný oděv (DIN EN 469:2005+A1:2006+AC:2006); Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung (DIN EN 443:2008); Schuhe für die Feuerwehr (DIN EN 15090:2012); Feuerwehrschtzhandschuhe (DIN EN 659:2003+A1:2008);
Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. (DIN EN 137:2006).

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

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Vstup je povolen pouze autorizovanému personálu. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nevdechujte páry/aerosoly.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nechraňte nechráněné osoby. Žádný přístup pro neoprávněné osoby.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Velká množství rozlitých látek:

Větší množství navlhčete a přečerpajte do nádob nevýbušným čerpadlem. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zastavte nebo zabraňte rozlitému materiálu u zdroje, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Nevhodný materiál pro zachytávání: Materiál, hořlavý.

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8.

Likvidace: viz oddíl 13

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekurte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Zajistěte dostatečné větrání. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Proveďte

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 5 z 11

preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Obecná nařízení ochrany a hygieny Před přestávkou a po práci umýt ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosoly. Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Další pokyny

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Je nutné dodržovat oficiální předpisy pro skladování tlakových plynových obalů. Skladujte v uzavřeném obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chrante před teplem. Chránit před přímým slunečním zářením. Zdržujte se od: Oxidační činidla.

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Uchovávejte pouze v původním balení. Neskladujte v neoznačených nádobách.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tato informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1286,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	837,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1066,67 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	1152 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	178,57 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	640 mg/m ³

Jiné údaje o limitních hodnotách

DIN EN 482 Exposition am Arbeitsplatz - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe; Deutsche Fassung EN 482:2012+A1:2015. DIN EN 689:2016 Exposition am Arbeitsplatz - Messung der Exposition durch Einatmung chemischer Arbeitsstoffe - Strategie zur Überprüfung der Einhaltung von Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 6 z 11

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. EN ISO 374

Ochrana kůže

Ochranný odev (DIN EN ISO 13688:2013-12), Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. (DIN EN ISO 20345:2012-04)

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pokud dojde k překročení OEL, použijte respirátor s filtrem A 2-P2. (EN 14387)

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Skupenství:	Kapalný - Aerosol
Barva:	černý
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	10,9 objem. %
Rozpustnost ve vodě:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	190 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,784 g/cm ³

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti
Produkt není: Samovznitlivý.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: VOC:533 g/l
81 %

Jiné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Smes je za doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 7 z 11

Chrante pred teplem. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é. Peroxidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Kouř. Plyny/páry, zdraví škodlivý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa.		
	inhalační (4 h) pára	LC50 >5 mg/l	Krysa.		

Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Žádné údaje k dispozici

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1-10 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h			
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 1-10 mg/l)				

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 8 z 11

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht (64742-49-0)
Rychle se oxiduje fotochemickou reakcí na vzduchu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht (64742-49-0): Biologicky odbouratelný.

12.4 Mobilita v půdě

Tato informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3 silně ohrožující vodu

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Jiné údaje

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht: Produkt plave na vodě.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150111 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nevyčištěné nádoby nepropichujte, neřežte ani nesvařujte.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat.

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u>	UN1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
Bezpečnostní značky:	2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 9 z 11



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Zvláštní opatření:	190 327 344 625
Omezené množství (LQ):	1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2, see SP63

Zvláštní opatření:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omezené množství (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, flammable
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
Bezpečnostní značky:	2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 10 z 11



Zvláštní opatření: A145 A167 A803
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0
 : Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 28, Vstup 29, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 81 % 533 g/l

2004/42/ES (VOC): 533 g/l; 81 %

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	
Asp. Tox. 1; H304	
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220 Extrémně hořlavý plyn.
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PERMAX dlouhodobé mazivo

Datum revize: 07.03.2022

Kód produktu: 830017

Strana 11 z 11

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)