

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

Datum vytvoření 12. říjen 1999
Datum revize 21. leden 2009

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku ELASKON 30
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku mazivo na domazávání ocelových lan
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Elaskon Sachsen GmbH & Co. KG für
Spezialschmierstoffe
Adresa Lohrmannstrasse 5-9, D-01237
Dresden
Germany (Spolková republika Německo)
Telefon +49/351/285750
Fax +49/351/2857599
Adresa elektronické pošty info@askon.de
Adresa www stránek www.elaskon.de
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno Nacházel, s.r.o.
Adresa Průmyslová 11/1474, 102 19 Praha
10 - Hostivař
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 222351140
Fax 222351149
Adresa elektronické pošty maziva@nachazel.cz
Adresa www stránek www.nachazel.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128
08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace rizik

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

R 10, R 65, R 66, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je hořlavý. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Nepředpokládá se, že může vyvolat
dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Při dodržování bezpečnostních předpisů pro práci s oleji nejsou známa žádná zvláštní
nebezpečí, čti body: "bezpeční zacházení, ochrana osob a toxikologie".

3. Složení nebo informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Vysokoviskozní komponenty ze zpracování ropy rozpuštěné v uhlovodíkovém rozpouštědle.
Benzín hydrogenovaný nízkovroucí je s obsahem benzenu <0,1%.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 64742-48-9	Benzinová frakce (ropná),	40 - 60	T
ES(Einecs): 265-150-3	hydrogenovaná těžká;		R-45, 65
Index.čís: 649-327-00-6	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30


Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

-
4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny
Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.
- 4.2. Při nadýchání
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Při zasažení očí
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
voda - plný proud
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu. Dbejte dostatečného větrání.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zamezte dalšímu rozlévání pomocí svého materiálu nebo olejových zábran.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, jako např. náš Dry Absorbent, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.
- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo vhodným čisticím prostředkem, např. Formenal Reiniger 60, tj. produkt z programu výrobce.
-
7. Zacházení a skladování
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentrací přesahující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveďeno
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveďeno
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Elektrická zařízení musí být v souladu s normami v nevybušném provedení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené a nevyprazdňujte je pod tlakem. Nepoužívejte při tom tlakové nádoby. Ve skladu platí zákaz kouření a zákaz vstupu nepovolaným osobám. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte a skladujte ve vertikální poloze, aby nemohl vytékat obsah. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Nevystavovat teplotám nad 40°C. Skladujte v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201.
- Obsah 8 kg
Druh obalu kbelík
Materiál obalu FE (40), Ocel (Kovy)
- 
- Skladovací teplota 0 - 40 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveďeno
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P

Benzinová frakce (ropná),
hydrogenovaná těžká;
Nízkovroucí hydrogenovaný
benzín

40 - 60

64742-48-9

400

1000

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice z PVC (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv z přírodních (bavlna) nebo syntetických vláken a zástěra z PVC.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

neuveďeno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

tmavě hnědo-zelená

Zápach (vůně)

po rozpouštění

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

	Bod vzplanutí	>30 °C
	Viskozita	100 mm ² /s při 20°C
	Relativní hustota	0,89 g/cm ³ při 20 °C
	Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
9.3.	Další informace	
	Tlak par	6 hPa při 20 °C
	Teplota vznícení	240 °C
	Rozpustnost v tucích	rozpustný (v petroleji)
	Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)	240
10.	Stálost a reaktivita	
10.1.	Podmínky, kterým je třeba zamezit	
	Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.	
10.2.	Materiály, které nelze použít	
	Chraňte před silnými oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.	
10.3.	Nebezpečné produkty rozkladu	
	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku. Přesné složení je závislé na způsobu hoření	
11.	Toxikologické informace	
11.1.	Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku	
	Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.	
	Akutní toxicita přípravku	
	Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý, přesto při dlouhodobém a opakovaném kontaktu může dojít k dráždění.	
	LD50, orálně, potkan	>5000 mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan	>3000 mg.kg ⁻¹
11.2.	Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice	
	Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.	
	Akutní toxicita komponent přípravku	
	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)	
	LD50, orálně, potkan nebo králík	>15000 mg.kg ⁻¹
	LD50, dermálně, potkan nebo králík	>3000 mg.kg ⁻¹
	LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	2,8 mg.l ⁻¹ /4 hod
12.	Ekologické informace	
12.1.	Ekotoxicita	
	Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy	
	přípravek neobsahuje žádné substance narušující ozónovou vrstvu. neuveдено	
	Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy	
	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín (CAS: 64742-48-9, ES: 265-150-3)	
	LC50, 96 hod., ryby	>100 mg.l ⁻¹
	IC50, 72 hod., řasy	>100 mg.l ⁻¹
12.2.	Mobilita	
	neuveдено	
12.3.	Persistence a rozložitelnost	
	neuveдено	
12.4.	Bioakumulační potenciál	
	neuveдено	
12.5.	Výsledky posouzení PBT	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

- neuveдено
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
Z důvodu těžké rozpustnosti ve vodě je produkt v čističkách odpadních vod lehce eliminovatelný, např. abiotickým procesem nebo mechanicky. Zabraňte únikům do půdy, spodních vod a kanalizace. Třída ohrožení vody: WGK:1
-
13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 070699 |
| Název druhu odpadu | Odpady jinak blíže neurčené |
| Kategorie | |
| Podskupina odpadu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky |
| Skupina odpadu | Odpady z organických chemických procesů |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150104 |
| Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly |
| Kategorie | 0 |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření
neuveдено
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- | | |
|--|--|
| UN číslo | 1268 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek | DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. NEBO PRODUKTY ROPNÉ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 3 |
| Obalová skupina | II. |
| Železniční přeprava RID | |
| UN číslo | 1268 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek | DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. NEBO PRODUKTY ROPNÉ, J.N. |
| Bezpečnostní značky | 3 |
| Obalová skupina | II. |
| Letecká přeprava ICAO/IATA | |
| UN číslo | 1268 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Třída nebezpečnosti | 3 (Hořlavé kapaliny) |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

Pojmenování přepravovaných látek	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. NEBO PRODUKTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
Balící instrukce pasažér	3
Námořní přeprava IMDG	
UN číslo	1268
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	DESTILÁTY ROPNÉ, J.N. NEBO PRODUKTY ROPNÉ, J.N.
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	II.
EMS	F-E, S-E
Námořní znečištění	Ne
Iniciátor nebezpečí	ropný destiát N.O.S.

15. Informace o předpisech

15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty (úplné znění)

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 53 Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)

neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni

Evropských společenství

neuveдено

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ELASKON 30

16. Další informace

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

- R 10 Hořlavý
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 45 Může vyvolat rakovinu
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

21.2.2006 - 7.2.1. - doplněn materiál obalu. 21.2.2006 - 13.3. - upřesnění odpadového klíče látky 1.9.2006 - změna adresy dovozce 2.7.2008 - dle REACH

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.