


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ELASKON III Star LM

Datum vytvoření 15. září 2000
Datum revize 2. červenec 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku ELASKON III Star LM
Číslo Bw-Code:CY 6075
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku mazivo na lana
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno Nacházel, s.r.o.
Adresa Přátelství 681, 104 00 Praha 10 -
Uhřetěves
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
Symbol nebezpečí
 Xn - zdraví škodlivý
R-věty
R 22, R 65
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuveдено

3. Složení nebo informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Vysokoviskozní komponenty ze zpracování ropy rozpuštěné v uhlovodíkovém rozpouštědle
(frakce C10-C12).
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: 64742-48-9	Benzinová frakce (ropná),	50 - 50	T
ES(Einecs): 265-150-3	hydrogenovaná těžká;		R-45, 65
Index.čís: 649-327-00-6	Nízkovroucí hydrogenovaný benzín		

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


ELASKON III Star LM

- 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 čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! 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 - střední, 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**
Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.4. **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, uhličitého, siřičitého a dalších organických produktů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Doporučuje se používat nezávislý dýchací přístroj.
- 5.5. **Další údaje**
Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Zbytky po hoření a kontaminovanou vodu odstraňovat dle místních předpisů.
-
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. Nepřipustte vniknutí do kanalizace. Zamezte dalšímu rozlívání 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 velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Vhodné rozpouštědlo je např. náš prostředek Formenal Reiniger 60.
-
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 koncentracích přesahujících 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. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. 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 III Star LM

- 7.1.2. **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
- 7.1.3. **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku**
Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.
- 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.
- | | |
|------------------|----------------------|
| Skladovací třída | 3B |
| Obsah | 25 kg |
| Druh obalu | kbelík |
| Materiál obalu | FE (40), Ocel (Kovy) |
- 

FE
- 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	50 - 50	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

Žádná zvláštní opatření pokud nejsou překročeny dlouhodobé koncentrace v pracovním prostoru. Při tvorbě olejové mlhy se doporučuje maska s filtrem.

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce) z PVC. 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 (při nebezpečí postříkání).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný oděv z PVC, pro práci s organicko-chemickými produkty. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Zabráňte dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s pokožkou.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ELASKON III Star LM

9. Fyzikální a chemické vlastnosti
- 9.1. Obecné informace
- | | |
|---------------|------------------|
| Skupenství | kapalné při 20°C |
| Barva | zeleno-hnědlá |
| Zápach (vůně) | po petroleji |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| Hodnota pH | 5 neředěno při 20 °C |
| Bod vzplanutí | 63 °C |
| Meze výbušnosti | 0,6 - 6 %obj. |
| Viskozita | 17 mm ² /s při 20°C |
| Relativní hustota | 0,9 g/cm ³ při 20 °C |
| Rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
- 9.3. Další informace
- | | |
|---|-------------------------|
| Tlak par | 0,8 hPa při 20 °C |
| Rozpustnost v tucích | rozpustný (v petroleji) |
| Samozápalnost (pyroforické vlastnosti)
neuveďeno | 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 kyselinami a zásadami, jakož i 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.
-
11. Toxikologické informace
- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku
Dráždivost pro kůži: Slabě dráždí. Dráždivost pro oči: Slabě dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: 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.
- | | | |
|----------------------|-------|---------------------|
| LD50, orálně, potkan | >2000 | mg.kg ⁻¹ |
|----------------------|-------|---------------------|
- 11.2. Znamé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: 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. Zkoušky na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.).
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 je ve vodě prakticky neroupustný a tím lehce mechanicky odstranitelný za pomoci např. abiotických procesů. Přípravek neobsahuje komponenty poškozující ozónovou vrstvu.
neuveďeno
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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ELASKON III Star LM

- 12.2. **Mobilita**
neuveďeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
neuveďeno
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveďeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
Zabraňte únikům do půdy, spodních vod a kanalizace.
-
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 | 070704 |
| Název druhu odpadu | Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků |
| Skupina odpadu | Odpady z organických chemických procesů |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150104 |
| Název druhu odpadu (obal) | Kovové obaly |
| Kategorie | O |
| 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**
neuveďeno
- 14.2. **Silniční přeprava ADR**
Nepodléhá předpisům podle ADR
- Železniční přeprava RID**
Nepodléhá předpisům podle RID
- Letecká přeprava ICAO/IATA**
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
- Námořní přeprava IMDG**
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ELASKON III Star LM

Symbol nebezpečí



Xn - zdraví škodlivý

Nebezpečné látky

R-věty (úplné znění)

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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 obstarejte speciální instrukce

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

Označení pro aerosolová balení

žádné

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

neuveďeno

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. 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.

16. Další informace

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

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

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

neuveďeno

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 - 7.2.2.- materiál obalu 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.