

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PULIGEN LIGHT

Datum vytvoření

12. listopad 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
- Číslo PULIGEN LIGHT
164
- Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky nebo přípravku Parfémovaný detergent a rozpouštěč
vápenných usazenin.
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
- Výrobce
- Jméno nebo obchodní jméno Interchem Italia srl
Adresa Via Spagna, 8 - 35010 Peraga di
Vigonza (PD)
Italy (Itálie)
Telefon +390498932391
Fax +390498932300
Adresa elektronické pošty info@interchemitalia.it
Adresa www stránek www.interchemitalia.it
- Distributor
- Jméno nebo obchodní jméno KALVEI, s.r.o.
Adresa Americká 22, 120 00 Praha 2
Czech Republic (Česká republika)
Telefon +420222515930
Fax +420222513735
Adresa elektronické pošty info@kalvei.cz
Adresa www stránek www.kalvei.cz
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
- Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.
Adresa Vlkova 507/16, 130 00 Praha 3
Czech Republic (Česká republika)
- Telefon
- Fax
- Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
Adresa www stránek www.rokservis.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



Xi - dráždivý

R-věty

R 36

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy
související s použitím a možným nevhodným použitím
- Dráždí oči. 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
- Detergent. Přípravek obsahuje méně než 5% neionogenních tensidů, parfémové látky,
d-Limonene, Linalool.
- 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
---------------------	----------------------	---------------------	------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PULIGEN LIGHT

CAS: 5329-14-6 Amidosírová kyselina 10 - 15 Xi
ES(Einecs): 226-218-8 R-36/38, 52/53
Index.čís: 016-026-00-0

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

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut 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

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

neuveveno

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Zamezte inhalaci vzniklých výparů.

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.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Nevdechujte páry. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PULIGEN LIGHT

Zabraňte úniku přípravku do 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**
nevedeno
- 7.2. **Skladování**
 - 7.2.1. **Podmínky pro bezpečné skladování**
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
 - 7.2.2. **Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách**
nevedeno
 - 7.2.3. **Specifické (specifická) použití**
nevedeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1. **Expoziční limity**
žádné
- 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**
Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry.
 - 8.2.1.2. **Ochrana rukou**
Používejte ochranné rukavice. Dbejte dalších doporučení výrobce.
 - 8.2.1.3. **Ochrana očí**
Používejte ochranné brýle.
 - 8.2.1.4. **Ochrana kůže**
Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
 - 8.2.2. **Omezování expozice životního prostředí**
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. **Obecné informace**

Skupenství	kapalné při 20°C
Barva	transparentní
Zápach (vůně)	malinová
- 9.2. **Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

Hodnota pH	<2 neředěno
Teplota varu	>100 °C
Relativní hustota	1,06 - 1,09 g/cm ³ při °C
Rozpustnost ve vodě	rozpustný
- 9.3. **Další informace**

Teplota tání	<2 °C
Rozpustnost v tucích	nerozpustný

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**
Žíraviny a zásady, oxidační a redukční činidla, lehké kovy.
- 10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty.

11. Toxikologické informace

- 11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**
Při kontaktu s očima může způsobuje podráždění , které může přetrvávat i déle než 24 hodin, při kontaktu s kůží způsobuje záněty s příznaky : zarudnutí, strupovitost, otoky. Při požití způsobuje podráždění dutiny ústní a trávících cest. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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


PULIGEN LIGHT

LD50, orálně, krysa	3160	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 neuveďeno		
<hr/>		
12. Ekologické informace		
12.1. Ekotoxicita		
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy		
Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů. V případě pronikání produktu do čističek vod musí být ředěn tak, aby se pH pohybovalo v hodnotách mezi 5.5 -9.5.		
LC50, 96 hod., dafnie	>5000	mg.l ⁻¹
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy neuveďeno		
12.2. Mobilita		
Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě deštů možná kontaminace řečišť.		
12.3. Persistence a rozložitelnost		
Produkt obsahuje tenzidy v souladu s kritérii o biologické odbouratelnosti: EU (EC/648/2004). Organické látky při běžném používání produktu nijak neohrožují vodní prostředí.		
12.4. Bioakumulační potenciál		
neuveďeno		
12.5. Výsledky posouzení PBT		
neuveďeno		
12.6. Jiné nepříznivé účinky		
neuveďeno		
<hr/>		
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	200129	
Název druhu odpadu	Detergenty obsahující nebezpečné látky	
Kategorie	N	
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)	
Skupina odpadu	Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru	
Kód druhu odpadu pro obal	150102	
Název druhu odpadu (obal)	Plastové 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	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PULIGEN LIGHT

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:
Výstražný symbol
-  Xi - dráždivý
- Nebezpečné látky
R-věty (úplné znění)
R 36 Dráždí oči
S-věty (úplné znění)
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
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 ČR 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 36 | Dráždí oči |
| R 36/38 | Dráždí oči a kůži |
| R 52/53 | Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |
| S 26 | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc |
| S 28 | Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce) |
| S 61 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy |
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PULIGEN LIGHT

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.

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.