

Karta bezpečnostných údajov

Strana 1 z 4

VALEO PROTECTIV 112 820730 – 820731

LP0008

Výrobca

Durand Production
Z. A. de la Motte du Bois
F-62440 Harnes France
Tel. + 33 (0)3 21 43 57 57
Antipoison Center – tel:

Distribútor

Valeo Service SAS
15 rue des Rosiers
93582 Saint Ouen Cedex france
Tel. + 33 (0)1 49 45 32 32
Antipoison Center – tel:

Importér pre Slovensko

EURO SATURN, s.r.o.
Ul. Brodzany 12
038 53 Turany
Tel. +421(43)4303 222

1. Identifikácia produktu a dodávateľa

Identifikácia produktu	Nemrznúca, chladiaca kvapalina
Identifikácia dodávateľa	Pozri distribútor
Obchodný názov	VALEO PROTECTIV 112 820730 – 820731
Použitie	Priemysel, domácnosť

2. Zloženie

Tento prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný a obsahuje nebezpečné látky.

Chemický názov látky	Koncentrácia	CAS-číslo/EINECS-číslo/EC index	Symboły	R-vety
<u>Ethandiol</u>	25 – 50 %	000107-21-1/203-473-3/603-027-00-1	Xn	22
<i>TLV TWA (mg/m³)</i>	: 127			
<i>MAC (mg/m³)</i>	: 125			
<i>MAC (ppm)</i>	: 50			
<i>Tlak pary (mm/Hg)</i>	: 0,091 (20 °C)			
<i>Relatívna hustota pary (air=1)</i>	: 2,1			
<i>Rozpustnosť vo vode (% hmot.)</i>	: Úplne rozpustné			
<i>Bod znietenia (°C)</i>	: 111			
<i>Teplota samovznietenia</i>	: 410 °C			
<i>Limity výbušnosti (%)</i>	: 3,2 – 53			
<i>Log P octanol / water at 20 °C</i>	: -1,9			
<i>Potkan orálne LD50 (mg/kg)</i>	: 8540			
<i>Zajac dermálne LD50 (mg/kg)</i>	: 1953			
<u>2-ethylhexoic acid</u>	< 3 %	000149-57-5 / 205-743-6 / 607-230-00-6	Xi	63

3. Identifikácia rizík

Riziko	Škodlivý požití
Účinky a symptómy rizík	
- Vdýchnutie	Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia po vdýchnutí.
- Pokožka	Opakovaný kontakt látky s pokožkou môže mať za následok významne poškodenie zdravia.
- Oči	Priamy kontakt s očami môže viesť k ich podráždeniu.
- Požitie	Vážne nebezpečenstvo pri požití. Požitie malého množstva látky môže mať za následok vážne poškodenie zdravia. Nesmie prísť do kontaktu s jedlom alebo byť požitý.

Karta bezpečnostných údajov

Strana 2 z 4

VALEO PROTECTIV 112 820730 – 820731

LP0008

4. Opatrenia prvej pomoci

Prvá pomoc

Účinky a symptómy rizík

- pri vdýchnutí Zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu
- pri zasiahnutí pokožky Odstrániť zasiahnuté oblečenie opláchnuť pokožku mydlom a vodou, následne opláchnuť teplou vodou.
- pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody, zabezpečiť lekárske ošetrovanie v prípade bolesti, nadmerného žmurkania, slzenia alebo začervenania očí.
- pri požití Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadať lekára a ukázať obal alebo etiketu obalu. Nevyvolávať zvracania. Vypláchnuť ústa vodou (len ak je osoba pri vedomí).

5. Protipožiarne opatrenia

- Hasiace média Pena, oxid uhličitý, suché chemické látky, AFFF
- Nepriamy oheň Použiť prúd vody, alebo vodnú hmlu na schladenie zasiahnutého balenia.
- Protipožiarne opatrenia Nevstupovať do požiarom zasiahnutého miesta bez vhodných ochranných pomôcok vrátane respirátora.
- Špeciálne upozornenia Venovať zvýšenú pozornosť pri hasení požiaru chemickej látky.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

- Preventívne opatrenia pre ochranu osôb Zabezpečiť ochranu personálu vhodnými ochrannými pomôckami.
- Preventívne opatrenia pre ochranu životného prostredia Zabrániť úniku látky do kanalizácie a vodných tokov. Upozorniť zodpovednú osobu/organizáciu v prípade úniku látky do kanalizácie a vodovodu.
- Opatrenie v prípade úniku látky Zabezpečiť vyčistenie unikajúcej látky v čo najkratšom čase použitím absorpčného materiálu. Použiť vhodný kontajner (tesne uzavierateľnú nádobu) pre následnú likvidáciu.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Opatrenia pri zaobchádzaní a skladovaní Zabrániť všetkým nežiadúcim vplyvom.
- Skladovanie Skladujte v tesne uzavretých obaloch, dobre vetranom priestore, oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.
- Zaobchádzanie Vyvarujte sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Umyte si ruky a ostatné zasiahnuté časti mydlom a vodou pred jedením, pitím alebo fajčením a po skončení práce.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- Osobná ochrana
 - ochrana dýchacích orgánov V prípade nebezpečenstva vdýchnutia látky je potrebné použiť vhodný schválený respirátor.
 - ochrana pokožky Vzhľadom k podmienkam používania je potrebné zabezpečiť vhodnú ochranu pokožky.
 - ochrana očí Ochrana očí je nevyhnutná keď hrozí vystreknutie, resp. rozprášenie tekutiny.
 - pri používaní je zakázané jesť, piť alebo fajčiť.
- Priemyselná hygiena Lokálne odsávanie a vhodná ventilácia musí byť adekvátna miere vystavenia.
- Pracovné limity vystavenia pozri odstavec 2 (Zloženie)

Karta bezpečnostných údajov

Strana 3 z 4

VALEO PROTECTIV 112 820730 – 820731

LP0008

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Zmena skupenstva <= -13 °C, mrznutie

Viskozita pri 20 °C (mPa.s) 20

10. Stabilita a reaktivita

Nebezpečné rozkladné produkty Pri zahriatí vznikajú nebezpečné výpary (CO, CO₂)

Nebezpečné reakcie Nie sú v prípade normálnych podmienok.

Nebezpečné vlastnosti Výpary sa ľahko miešajú so vzduchom.

Prípravok nesmie prísť do styku s látkami, ktoré sú silne oxidujúce.

11. Toxikologické informácie

Látka Ethanediol:

Potkan, orálne LD50 (mg/kg) Nie sú k dispozícii

Zajac, dermálne LD50 (mg/kg) Nie sú k dispozícii

Potkan, inhláciou LD50 (mg/kg) Nie sú k dispozícii

12. Ekologické informácie

Látka Ethanediol:

48 H-CE50 – Daphnia magna (mg/l) = 41100

IC50 72h Algae (mg/l) Nie sú k dispozícii

ECo Pseudomonas putida > 10000

13. Informácie o likvidácii

Likvidácia Zlikvidujte podľa podmienok schválených miestnymi orgánmi.

14. Informácie o preprave

Všeobecné informácie Nie sú definované

15. Regulačné informácie

Požiadavky na etiketu:

Symbole Škodlivý

R-vety R22 – Škodlivý po požití.

S-vety S02 – Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 – Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S35 – Tento materiál a jeho obal likvidujte bezpečným spôsobom

S46 – V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Karta bezpečnostných údajov	Strana 4 z 4
VALEO PROTECTIV 112 820730 – 820731	LP0008

16. Ďalšie informácie

Pre ďalšie informácie pozorne prečítajte priložený leták

Obsah a formát tohto dokumentu sú vypracované podľa nariadenia EU 2001/58/EC

Prehlásenie o zodpovednosti: Boli vykonané všetky nevyhnutné kroky, aby sa zaistilo, že tento dokument a informácie o zabezpečení zdravia, bezpečnosti a ochrany prírody v ňom obsiahnuté, sú presné. Žiadna garancia, alebo zastúpenie, vyjadrené či naznačené, čo do presnosti a úplnosti údajov a informácií v tomto dokumente, nie sú zaručené.

Uvedené údaje a rady aplikujte v prípade, že sa produkt predáva a následne používa na to na čo je určený. Bez odbornej pomoci by ste nemali používať výrobok inak ako je určený.