

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006
Datum revize: 23.02.2017

Nahrazuje vydání z: 23.11.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Glakur

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čistič skel.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná podle legislativy Evropské unie.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)
Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Vodný roztok.

Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):

Chemický název	č. CAS	č. EG	EG-Indexové č.	Klasifikace	Koncentrace
Ethanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225	< 10 %

Registrační číslo: 01-2119457610-43

Eye Irrit. 2, H319

Methylethylketon

< 0.1 %

78-93-3

201-159-0

606-002-00-3

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Registrační číslo: 01-2119457290-43

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch.

Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. V případě dráždění pokožky vyhledejte očního lékaře.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře.

Po požití: nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, respirační paralýza, Závrat, narkóza, opojení, euforie, Nevolnost, Zvracení
Odmašťování akce s tvorbou hrubou a popraskanou kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Suchý prášek.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsahuje hořlavý materiál

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Při pokojové teplotě vytváří se vzduchem výbušné směsi.

Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení

požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Poznámka uklouznutí.

Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Odstraňte zdroje vznícení, nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte. Očistěte potřísněnou plochu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary / aerosol. Zabraňte vytváření výparů / aerosolu.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry těžší než vzduch. Výbušné páry se vzduchem.

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

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla.

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ethanol

CZ OEL

Složky

Nejvyšší přípustné koncentrace

Ethanol

3000 mg/m³

Název výrobku: Glakur
Datum revize: 23.02.2017

Přípustný expoziční limit 1000 mg/m³

Ethylmethylketon

ECTLV

Složky

Butanon

Přípustný expoziční limit 200 ml/m³600 mg/m³Krátkodobý expoziční 300 ml/m³900 mg/m³

CZ OEL

Nejvyšší přípustné koncentrace 900 mg/m³Přípustný expoziční limit 600 mg/m³**8.2 Omezování expozice***Individuální ochranná opatření*

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle (EN 166) doporučuje.

Ochrana rukou:

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk.

Tloušťka rukavic: 0.1 mm

Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE.

Ochrana dýchacích cest:

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

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

Forma: kapalina
Barva: modrý
Zápach: alkoholický

pH 7
Bod tání žádná informace není k dispozici
Bod varu žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení nevztahuje se
Bod vzplanutí 44 °C, neudrzuje hoření
Dolní mez výbušnosti >1.3 % (Ethanol)

Horní mez výbušnosti	15 % (Ethanol)
Hustota (23 °C)	~ 1 g/cm ³
Viskozita	žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

9.2 Další informace

Žádné.

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

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu/exotermická reakce s:

Peroxid vodíku, chloristany, kyselina chloristá, kyselina dusičná, dusičnan rtuťnatý, kyselina manganistá, nitrily, peroxidové sloučeniny, silná oxidační činidla, nitrosylové sloučeniny, peroxidy, sodík, draslík, halogenové oxidy, chlornan vápenatý, oxid dusičitý, kovové oxidy, jodidy, chlor, alkalické kovy, kovy alkalických zemin, alkalické oxidy, ethylenoxid
manganistan draselný, kyselina sírová.

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů s:

Halogen-halogenové sloučeniny, oxid chromový, chromylchlorid, fluor, hydridy, oxidy fosforu, platina.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev.

10.5 Neslučitelné materiály

Guma, různé plasty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích***Akutní orální toxicitu*

LD₅₀ Krysa: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Symptomy: Nevolnost, zvracení.

Akutní dermální toxicitu

Symptomy: Dermatitida, vlivem vysoušení pokožka zdrsne a rozpraská.

Akutní inhalační toxicitu

LC₅₀ Krysa: 124.7 mg/l /4 h pára (OECD 403; Ethanol)

Kožní dráždivost

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Ethanol)

Oční dráždivost

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Senzitizační test (Magnusson und Kligman): Negativní (IUCLID; Ethanol).

Genotoxicitě in vitro

Test podle Amese: Salmonella typhimurium: negativní (OECD 471; Ethanol).

Mutagenita (testování buněk savců): Mouse lymphoma test: Negativní (OECD 476; Ethanol)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Systemické účinky: Euforie.

Po vstřebání většího množství: Závrat, opojení, narkóza, respirační paralýza.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita*****Toxicita pro ryby***

Leuciscus idus LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Daphnia magna: EC₅₀: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Ethanol)

Toxicita pro řasy

Scenedesmus quadricauda: IC₅: 5000 mg/l / 7 d (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Ethanol)

Toxicita pro bakterie

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (maximální přípustná toxická koncentrace; IUCLID; Ethanol)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle

stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologická odbouratelnost: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Ethanol).

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

930-1670 mg/g /5 d (Externí MSDS; Ethanol)

Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)

2100 mg/g (Externí MSDS; Ethanol)

Ratio COD / ThBOD

90 % (Externí MSDS; Ethanol)

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: $\log P_{ow}$: -0.31 (Externí MSDS; Ethanol).

Ne předpokládá se bioakumulace (Ethanol).

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu

200129*

070601*

Název podle 2000/532/EG

Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

Balení:

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

Kód odpadu

200139

Název podle 2000/532/EG

Plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení ES

Přísad dle nařízení o detergentech 648/2004/EG:
Aniontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%
Parfémy. Limonene.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16: Další informace

Důvod změny

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.