

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger**
- **Cikkszám: 01130**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- **Termék kategória PC31** Politúrok és viaszkeverékek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**

RIWAX-CHEMIE AG
Tannholzstrasse 3
CH 3052 Zollikofen
Tel. +41 (0)31 910 45 45
Fax + 41 (0)31 910 45 05
www.riwax.com
sdb@riwax.com

Riwax Nederland B.V.
Boekdrukker 3
NL-3861 SE Nijkerk
+31 (0) 38 33 333 15
office@riwax.nl
www.riwax.nl

RXHungary Kft.
Petofi u. 16
HU 2636 Tésa
Tel. +36 20 468 48 00
email: riwax@riwax.hu

- **Információt nyújtó terület: Abteilung Labor**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

SCHWEIZ
Tox Zentrum Zürich
24-h-Notfallnummer 145
Tel.: +41 44 251 51 51 (international)

Health Toxicological Information Service
National Emergency Phone Number:
(free of charge within Hungary)
+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás az 1. oldalról)



GHS05 maró anyagok

Skin Corr. 1C H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok GHS02, GHS05, GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
 Hidrogén-klorid 32%

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
 Tilos a dohányzás.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
 A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	<25%
EK-szám: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	<25%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Hidrogén-klorid 32% Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<2,5%

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

alifás szénhidrogének	≥30%
aromás szénhidrogének	≥5 - <15%
nem ionos felületaktív anyagok	<5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.
Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószer:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 3. oldalról)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/halajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

7647-01-0 Hidrogén-klorid 32% (2,5-10%)

TLV	CK-érték: 16 mg/m ³
	AK-érték: 8 mg/m ³
	i, m

67-63-0 Propán-2-ol (2,5-10%)

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³
	AK-érték: 500 mg/m ³
	b, i

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)		
67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	26 mg/kg
Belégzésnél	DNEL (worker) (Long-term systematic effects)	500 mg/m ³
123-86-4 Butil-acetát		
Szájon át	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	2 mg/kg
Bőrön át	DNEL (worker) (Long-term - systemic effects)	11 mg/kg
Belégzésnél	DNEL (worker) (Long-term systematic effects)	600 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C12-, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		
Szájon át	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	26 mg/kg
Bőrön át	DNEL (worker) (Long-term - systemic effects)	44 mg/kg
Belégzésnél	DNEL (worker) (Long-term systematic effects)	71 mg/m ³
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Szájon át	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	300 mg/kg
Bőrön át	DNEL (worker) (Long-term - systemic effects)	300 mg/kg
Belégzésnél	DNEL (worker) (Long-term systematic effects)	1.500 mg/m ³
	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	900 mg/m ³
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Szájon át	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	11 mg/kg
Bőrön át	DNEL (worker) (Long-term - systemic effects)	25 mg/kg
Belégzésnél	DNEL (worker) (Long-term systematic effects)	150 mg/m ³
	DNEL (consumer) (Long-term systematic effects)	32 mg/m ³
· PNEC (-ek)		
67-63-0 Propán-2-ol		
PNEC	mg/kg	
PNEC (sea water)	140,9 mg/l	
PNEC (marine water)	140,9 mg/l	
123-86-4 Butil-acetát		
PNEC (sea water)	0,18 mg/l	
PNEC (marine water)	0,018 mg/l	

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **A légutak védelme**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcák szükségesek.

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

Nitril gumi

Ajánlott anyagvastagság: : $\geq 0,4$ mm

[EN 374]

Kesztyűanyag behatolási ideje Permeációs érték: 6. szint (≥ 480 perc)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás az 5. oldalról)

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon -
- Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok	
· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	fehér
· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	162 °C
· Tűzveszélyesség	Kis mértékben tűzveszélyes.
· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	0,7 Vol %
· Felső:	6,4 Vol %
· Lobbanáspont:	42 °C
· Öngyulladási hőmérséklet:	235 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	1,5
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál	>20,5 mm ² /s
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	3,7 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség:	Nincs meghatározva.
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 6. oldalról)

· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszzenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Hydrocarbons, C9-C12-, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
-----------	------	-------------------

67-63-0 Propán-2-ol

Szájon át	LD50	5560 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

Bőrön át	LD50	12800 mg/kg (Rat)
----------	------	-------------------

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Bőrön át	LD50	>3.000 mg/kg (rbt)
----------	------	--------------------

123-86-4 Butil-acetát

Szájon át	LD50	14.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

Belégzésnél	LC50/4h	>21 mg/l (rat)
-------------	---------	----------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok**

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete szerint legalább 0,1%-os mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 7. oldalról)

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50/96h >1.000 mg/L (Fisch)

EC50/48h >1.000 mg/l (Fisch)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50/96h >100 mg/L (Fisch)

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50/96h 9,2 mg/L (Fisch)

EC50/48h 6,14 mg/l (Fisch)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a készítményben található tenzid megfelel (Az ebben a készítményben található tenzidnek megfelelnek) a biológiai lebomlóképeség feltételeinek, melyeket a felületaktív anyagokról szóló 648/2004-es EK-rendelet rögzít.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• **PBT:** Nem alkalmazható

• **vPvB:** Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

• **Megjegyzés:** Halakra ártalmatlan.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizet veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték csökkenéséhez vezethet. Az alacsony pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen megnő, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

• **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

12 00 00 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

12 01 00 fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék

12 01 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

15 00 00 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 00 csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 8. oldalról)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
Tisztítás után újrahasznosítható a csomagolás.
15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN2924· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR/RID/ADN** 2924 MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (HYDROCARBONS, LIQUID, KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV))· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (HYDROCARBONS, LIQUID, HYDROCHLORIC ACID)· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR/RID/ADN**

· **osztály** 3 (FC) Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Bárcák** 3+8

· **IMDG**

· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Label** 3/8

· **IATA**

· **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
 · **Label** 3 (8)

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):** 38· **EMS-szám:** F-E,S-C· **Stowage Category** A· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 9. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR/RID/ADN

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 mlLegnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2924 MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY
ANYAG, M.N.N. (HYDROCARBONS, LIQUID, KLÓR-
HIDROGÉNSAV (SÓSAV)), 3 (8), III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

· Irányelv 2012/18/EU

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

7647-01-0 Hidrogén-klorid 32%

3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

7647-01-0 Hidrogén-klorid 32%

3

· Országos előírások:

· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.06.2024

Verziószám 14 (helyettesíti a verziót 13)

Felülvizsgálat 06.06.2024

Kereskedelmi megnevezés: C 3 Lackreiniger

(folytatás a 10. oldalról)

· **Lényeges mondatok**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Kapcsolattartási partner: Labor**

· **Korábbi változat dátuma: 03.06.2024**

· **Korábbi változat száma: 13**

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
- Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
- Met. Corr.1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória
- Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
- Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**