

BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

1.1 Termékazonosító

A termék neve: VAICO DCTF MB22

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított alkalmazások: Kapcsolószekrény-olaj

Nem tanácsolt alkalmazások: Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / Szállító VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefon: +49 0441 210 20 - 0
Fax: +49 0441 210 20 - 111

Kapcsolat a biztonsági adatlapok igényléséhez

E-mail: Autóipari kenőanyagok info@vierol.de
Ipari kenőanyagok info@vierol.de
Telefon: +49 0441 210 20 - 0

Felvilágosítást adó terület a biztonsági adatlapokhoz

E-mail: info@vierol.de

1.4 Sürgősségi telefonszám: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A (EU) 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása veszélyes és a rendeletnek megfelelő címkézéssel van ellátva.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

Egészségügyi Veszélyek

Aspirációs veszély

1. kategória

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Veszély áttekintése

Fizikai Veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Egészségügyi Veszélyek

Lenyelés: Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

2.2 Címkézési Elemek

Tartalmaz: base oil, low viscous



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok: H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Elhárító intézkedések: P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331: TILOS hánytatni.

2.3 Egyéb veszélyek:

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Általános információ: Rendkívül finomított ásványolajokból és adalékokból álló készítmény.

Kémiai megjelölés	Azonosító	Koncentráció *	REACH Regisztrációs szám	Megj
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	50,00% - <100,00%	01-2119474889-13	
ethoxylated amine	EC: 620-540-6	0,01% - <1,00%	01-2119510877-33	
Alkylamine, longchain	EINECS: 204-694-8	0,01% - <0,10%	01-2119486676-20	
prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	0,001% - <0,10%	01-2119974116-35	

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Osztályozás

Kémiai megjelölés	Azonosító	Osztályozás
base oil, low viscous	EINECS: 276-738-4	CLP: Asp. Tox. 1;H304
ethoxylated amine	EC: 620-540-6	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318; M-tényező (aquatic acute): 10; M-tényező (aquatic chronic): 1
Alkylamine, longchain	EINECS: 204-694-8	CLP: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; M-tényező (aquatic acute): 10; M-tényező (aquatic chronic): 1
prim. alkanolamine ether	EC: 939-485-7	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; M-tényező (aquatic acute): 100; M-tényező (aquatic chronic): 1

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Anyag-specifikus határérték

Kémiai megjelölés	Azonosító	Anyag-specifikus határérték	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
ethoxylated amine	EC: 620-540-6	>= 50 % >= 25 %	Súlyos szemkárosodás Szemirritáció	1 2	H318 H319

Az említett veszélyekre vonatkozó útmutató szövegváltozata a 16. fejezetben található.

Termékeinkben a szuperfinomított ásványolajok és pertóleum párlatok az IP 346 alapján 3 tömegszázaléknál kevesebb DMSO-kivonatot tartalmaznak és a Nota L szerint, az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletének besorolása alapján nem rákkeltő.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános: Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

Szemmel való érintkezés: Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

Bőrrel való érintkezés: Mossák szappannal és vízzel.

Lenyelés: Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. Soha ne adjon folyadékot eszméletlen állapotban lévő személynek. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Amennyiben lenyelik, az anyag belégzéssel a tüdőbe kerülhet, ahol kémiai tüdőgyulladást okozhat. Kezeljék megfelelően.

A termék neve: VAICO DCTF MB22

- | | |
|--|--|
| 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz. |
|--|--|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le.

Alkalmatlan oltóanyag: Teljes erejű vízszugár.

- | | |
|---|---|
| 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: | Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. |
|---|---|

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális eljárások: Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásköri előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- | | |
|--|---|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: | Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre. |
|--|---|

- | | |
|---|---|
| 6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések: | Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson. |
|---|---|

- | | |
|---|--|
| 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: | Folyadékmegkötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőke I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fe l. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! |
|---|--|

- | | |
|--|--|
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben. |
|--|--|

A termék neve: VAICO DCTF MB22

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerülje az aeroszolképződést. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Elzárva tárolandó. Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. Ne melegítse robbanásponthoz közeli hőmérsékletre.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem alkalmazható

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési Paraméterek

Foglalkozási Expozíciós Határérték

Kémiai megjelölés	Típus	Expozíciós határértékek	Forrás
base oil, low viscous - Mist.	MK	5 mg/m ³	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek. Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a módosításoknak megfelelően (12 2007)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.

Szem-/arcvédelem:

Áttöltéskor védőszemüveg (EN 166) használata ajánlott.

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR).
Min. áttörési idő: ≥ 480 min
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,38$ mm

Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cikikus tényezőktől is függ.

Egyéb:

Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légzésvédelem:

Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.

Hőveszély:

Nem ismert.

Higiéniai óvintézkedések:

Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.

**Környezetvédelmi
Eszközök:**

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot:	folyékony
Forma:	folyékony
Szín:	Zöld
Szag:	Jellegzetes
pH-érték:	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Fagyáspont:	nem meghatározott
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	185 °C
Párolgási sebesség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem meghatározott
Robbanási határérték - Felső (%)–:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Robbanási határérték - Alsó (%)–:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Gőznyomás:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Relatív gőzsűrűség:	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Sűrűség:	0,84 g/cm ³ (15 °C)
Oldhatóság(ok)	

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Oldhatóság vízben:	Vízben oldhatatlan
Oldhatóság(Egyéb):	Nem áll rendelkezésre adat.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):	Keverékek esetében nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás:	16,8 mm ² /s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Oxidáló tulajdonságok:	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
Részecskék jellemzői:	Nem alkalmazható
9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK	Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.2 Kémiai Stabilitás:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő Körülmények:	Normál felhasználási körülmények között stabil.
10.5 Nem összeférhető Anyagok:	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
10.6 Veszélyes Bomlástermékek:	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelés

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
Meghatározott anyag(ok) base oil, low viscous	LD 50 (Patkány): > 5.001 mg/kg (OECD 401)
Alkylamine, longchain	LD 50 (Patkány): 1.230 mg/kg (OECD 401)

Bőrirritáció

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
Meghatározott anyag(ok) Alkylamine, longchain	LD 50 (Nyúl): 8.000 mg/kg

Belégzés

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.
----------------	---

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
----------------	--

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Csírasejt-mutagenitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Rákkeltő hatás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Reprodukciós toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Aspirációs veszély

Termék: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb Káros Hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Hal

Meghatározott anyag(ok)

base oil, low viscous LC 50 (Hal, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

ethoxylated amine LC 50 (Hal, 96 h): 0,1 mg/l

Alkylamine, longchain LC 50 (Hal, 96 h): 0,26 mg/l

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

Alkylamine, longchain EC50 (vízibolha, 48 h): 0,0558 mg/l

Krónikus

toxicitásTermék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

Hal

A termék neve: VAICO DCTF MB22

Meghatározott anyag(ok)

base oil, low viscous NOEC (Hal, 14 d): > 1.000 mg/l

Vízi Gerinctelenek

Meghatározott anyag(ok)

base oil, low viscous NOEC (vízibolha, 21 d): 10 mg/l (OECD 211)

ethoxylated amine EC 10 (vízibolha, 21 d): 0,0107 mg/l

Alkylamine, longchain NOEL (vízibolha, 21 d): 0,036 mg/l

Toxicitás vízi növényekre

Meghatározott anyag(ok)

base oil, low viscous NOEC (Alga, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

ethoxylated amine NOEC (Alga, 72 h): 0,0156 mg/l

Alkylamine, longchain EC50 (Alga, 72 h): 0,0165 mg/l

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság

Biológiai lebontás

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

Meghatározott anyag(ok)

ethoxylated amine 63 % (28 d, OECD 301D)

Alkylamine, longchain 68 % (28 d, OECD 301D) Könnyen biodegradálható

12.3 Bioakkumulációs Képesség

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

12.4 A talajban való Mobilitás:

Termék:

Keverékek esetében nem alkalmazható.

**12.5 A PBT- és a vPvB-
értékelés eredményei:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

12.6 Egyéb Káros Hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Általános információ:

A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

Hulladékkezelés módjai:

Az ürítés, kezelés, vagy ártalmatlanítás tekintetében országos, állami vagy helyi törvények lehetnek érvényben.

Európai Hulladék Katalógus (EWC)

A termék neve: VAICO DCTF MB22

13 02 05*: ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-,
hajtóműés kenőolajok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | — |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | — |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | — |
| Veszélyt jelölő szám: | — |
| Alagút korlátozási kód: | — |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | — |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | — |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | — |

IMDG

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | — |
| 14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés:: | — |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | — |
| EmS No.: | — |
| 14.3 Csomagolási Csoport: | — |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | — |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | — |

IATA

- | | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN-szám: | — |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | — |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | Nem-veszélyes áru |
| Bárca(ák): | — |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | — |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | — |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | — |

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

A termék neve: VAICO DCTF MB22

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai Unió rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK: Nincs

EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke: Nincs

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Információ a felülvizsgálatokról: A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EGYÉB INFORMÁCIÓK: Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és céggel adatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Áthidatás elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2022
Jogi nyilatkozat: A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvételejének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.