



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályzás szerint

Kovald Kft

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító:****Megnevezés:** GLANC fém, műanyag és íróasztal tisztító**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Azonosított felhasználás: Közvetlen felhasználással a termék irodák fém, műanyag, és íróasztal felületeinek tisztítására, foltok eltávolítására ajánlott. A készítményt hígítás nélkül kell a szórófejjel ellátott palackból puha kendőre szórni, rövid ideig hatni hagyni, majd szárazra törölni. Nem ajánlott számítástechnikai, kommunikációs eszközök tisztítására.

A termék ipari felhasználásra készült. Háztartási felhasználása nem engedélyezett. (1999/44/EK Art. 1 sz. törvény)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Kovald Kft

Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.
Telefon/ fax száma:+36 1 276-3031
Honlap cím: www.kovald.hu

Forgalmazó cég neve:

Kovald Kft
Címe: 2051 Biatorbágy, Tas u. 6.
Telephely: 1211 Bp. Varrógépgyár u.18-20.
A forgalmazásért felelős neve: Dr. Pozsonyi Ferenc
Telefonszáma: +36 30 9213942
E-mail címe: info@kovald.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszáma (24h): 06-1-476-6400, 06-1-476-6464, 06-(80)201-199

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1. A keverék osztályozása**

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint: Id. a 16. SZAKASZ-t

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszély jel: nincs

R mondatok: nincs

S mondatok: nincs

Káros hatások és tünetek:

Belégzés: A gőzök belégzése nem veszélyes.

Lenyelés: Égő érzés, fejfájás, ritkán hányinger léphet fel

Bőr: Bőrszárazság

Szem: Égő, csípő érzés, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.

Környezet: Nem veszélyjel köteles, kezelés nélkül nem szabad élővízbe bocsátani.

2.1.3. Kiegészítő információk: Az R-mondatok teljes szövege: Id. a 16. SZAKASZ-t

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1999/45/EK irányelv [DPD] szerint

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs

Kockázati R mondatok: nincs

Biztonsági S mondatok: nincs

2.3. Egyéb veszélyek






Nincs adat

3. SZAKASZ: Összetétel és az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek:

A keverék leírása: anionos tenzidok <5 %, vízbázisú oldószerek, egyéb adalékok keveréke.

Veszélyes összetevők az 1999/45/EK és a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Név/ REACH regisztrációs szám	CAS/EINECS szám	% [tömeg]	A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályba sorolása	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás.
Izopropil-alkohol Reach reg. szám:01-2119457558-25-0000	67-63-0/ 200-661-7	<5 m/m%	F,  tűzveszélyes, R 11, X _i ,  irritatív, R36,R67	Tűzveszélyes anyag: 2. H225 Szemirritáció 2. kategória, H319 Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció 3. kategória, H336
Metoxipropanol Reach reg. szám: 01-2119457435-35	107-98-2/ 203-539-1	<5 m/m%	R10, R37/38, R41, R61, R67	Tűzveszélyes anyag: 3. kategória H 226 Célszervi toxicitás (STOT): 3. kategória, H315, H318, H335, H336, H360
2-phenoxyethanol	122-99-6/204-589-7	<5 m/m%	X _n ,  ártalmas, X _i ,  irritatív, R22, R36	Bőrirritáció: 2. kategória H 315 Szemirritáció: 2. kategória H 319
Butyldiglikol Reach reg.szám:01-2119475104-44-0006	112-34-5/203-961-6	<5 m/m%	X _i ,  irritatív, R36	Szemirritáció, 2. kategória. H319

Az R- és H- mondatok teljes szövege: ld. a 16. SZAKASZ-t

A termékben található anyagösszetétel és a 2/1.veszélyes anyagokról szóló rendelet és az EU szabály 99/45/EU alapján a termék a nem veszélyes felhasználás kategóriába sorolható. A termék felhasználásánál figyelembe kell venni a termékleírást.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános megjegyzések
Nincs szükség különleges intézkedésre.
- Belégzés
Nem veszélyes
- Bőrrel való érintkezés
Bőrre, ruházatra jutása esetén a szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni.
- Szembe kerülés
Szembe jutáskor a szemet bő folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása mellett, alaposan ki kell öblíteni.
- Lenyelés esetén
Azonnal öblítsük ki a száját és itassunk vele a készítmény hígítása miatt vizet. Nem szabad hánytatni.
Hányáskor a fejét oldalra kell fordítani, ha szükséges orvoshoz kell fordulni.
- Az elsősegélynyújtó önvédelme
Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

- Belégzés: Nagyobb mennyiség belégzése esetén légzőszervi irritáció, köhögés.
- Bőrrel való érintkezés: enyhe bőrirritáció, bőrszárazság
- Lenyelés: Égő érzés, fejfájás, hányinger
- Szembe kerülés: Égő csípő érzés, fájdalomérzet, könnyezés, vörösödés alakulhat ki.
- Késleltetett tünetek: Az anyag (keverék) lenyelése vagy belégzése kábító hatást válthat ki

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Tüneti kezelés válhat szükségessé.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: víz, alkoholálló hab, szilárd oltóanyag, széndioxid
- 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek** Az égés során veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek (széndioxid, szénmonoxid)
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** A környezetnek megfelelő eljárás javasolt

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Zárt térben expozíció felléptekor azonnal szellőztessünk, a termék szemmel ne érintkezzen.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
A keverék felszíni- és talajvizekbe, csatornába jutását kerülni kell
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**
Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A keverék felszíni – és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
További információk a 8-as és a 13-as szakaszban található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A szokásos személyi higiénés előírásokat tartsuk be. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Kerüljük a keverék gőzeinek, illetve permetének közvetlen belégzését. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
A keverék eredeti, bontatlan, jól lezárt csomagolásban, hűvös helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkekétől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni! A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek. Javasolt raktározási hőmérséklet: max. 30 °C. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet!
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Tisztítószer irodabútorok tisztítására**

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:**
veszélyes anyag:
Izopropil-alkohol (CAS 67-63-0)
A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:
ÁK: 500 mg/m³ CK: 2000 mg/m³
Metoxipropanol (107-98-2)
A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:
ÁK: 375 mg/m³ CK: 568 mg/m³
Butyl-diglycol
ÁK: 67,5 mg/m³ CK: 101,2 mg/m³
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése**
Foglalkozási: Nem szükséges
Általános: Használat közben tilos a dohányzás

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
Külső jellemzők: színtelen folyadék
Szag: oldószerekre emlékeztető
Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
pH érték: 9-10
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség: nem öngyulladó
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem robbanásveszélyes
Gőznyomás: (20 °C -on): Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
Relatív sűrűség (20 °C -on): 0,99-1,00 g/cm³
Oldékonyság: Vízzel korlátlanul hígítható.
Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A termékben jelen lévő izopropil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem okoz robbanásveszélyes elegyet.

10.1. Reakciókészség Nem áll rendelkezésre további információ

10.2. Kémiai stabilitás Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre további információ

10.4. Kerülendő körülmények Nem áll rendelkezésre további információ

10.5. Nem összeférhető anyagok Erős lúgokkal, erős savakkal és erős oxidálószerekkel együtt nem tárolható

10.6. Veszélyes bomlástermékek Nem áll rendelkezésre további információ. Veszélyes égéstermékek lásd 5. fejezet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termékben jelen lévő Izopropil-alkohol gőze kereskedelmi forgalomba kerülő mennyiségben és rendeltetésszerű használat mellett nem narkotikus hatású. Az Izopropil-alkohol gőzei nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatásúak.

-Akut toxicitás:**Akut toxicitás szájon át:**

Izopropil-alkohol: LD50 > 2000 mg/kg (faj: patkány, irodalmi érték)

Metoxipropanol: LD50 > 5000 mg/kg (faj: patkány, szájon át)

Butyldiglycol: Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás

2-Phenoxyethanol: 1850 mg/kg (faj: patkány, irodalmi érték)

Akut bőrtoxicitás:

Izopropil-alkohol: LD50 2000 mg/kg (faj: nyúl, GLP, irodalmi érték)

Metoxipropanol: nem irritálja a bőrt

Butyldiglycol: Alacsony toxicitás

2-Phenoxyethanol: LD50: 2250 mg/kg (faj: nyúl, irodalmi érték)

Akut belégzési toxicitás:

Izopropil-alkohol: Nem áll rendelkezésre anyag

Metoxipropanol: LC50 13000 mg/kg (nyúl, dermális)

Butyldiglycol: Az erősen dúsított gőz/levegő keverék belégzése nem jelent akut veszélyt

2-Phenoxyethanol: LC50/6h: >1000 mg/kg, (patkány, irodalmi érték)

-Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem ismert

-Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, nem várható.

-Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem áll rendelkezésre információ.

-Csírasejt-mutagenitás: A vizsgálatok az összetevőknél nem mutattak ki mutagén hatásokat (komponensek alapján)

-Rákkeltő hatás: A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki rákkeltő hatásokat (komponensek alapján)

-Reprodukciós toxicitás:

A vizsgálatok/kísérletek az összetevőknél nem mutattak ki reprodukciót károsító hatásokat (komponensek alapján)

-CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása: Nem áll rendelkezésre további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termékre (keverékre) nem állnak rendelkezésre adatok.

-Hal toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Izopropil-alkohol 66-63-0	LC50	>100 mg/l	Hal	48h	L.euciscus idus melanotus	Static GLP
Metoxipropanol 107-98-2	LC50	>4600 mg/l	Hal	96h	Leuciscus idus	CSR
Butyldiglycol 112-34-5	LC50	1300 mg/l	Hal	96 h	Lepomis macrochirus	static
2-Phenoxyethanol 122-99-6	LC50	>220- <460 mg/l	Hal	96h	Leuciscus idus	IUCLID 5

-Daphnia toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Izopropil-alkohol 66-63-0	EC50	>100 mg/l	Daphnia	72h	Daphnia magna	Static test GLP
Metoxipropanol 107-98-2	EC50	>500 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	CSR
Butyldiglycol 112-34-5	EC50	>100 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	static test
2-Phenoxyethanol 122-99-6	EC50	>500 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	luclad 5

-Alga toxicitás:

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték fajta	Érték	Akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Metoxipropanol 107-98-2	EC50	>1000 mg/l	Alga	72h	Scenedesmus quadricauda	CSR
Butyldiglycol 112-34-5	EC50	>100 mg/l	Alga	48h	Scenedesmus subspicatus	static

-Baktérium toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyag CAS-szám	Érték Eredmény	Alkalmazás mód-ja	Faj	Eljárás
Izopropil-alkohol	Biológiailag könnyen lebontható	aerob		OECD 301 D (zárt palack teszt)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Izopropil-alkohol: vízben oldódik a vízfelületről elpárolog.

Metoxipropanol: Nem áll rendelkezésre adat

Butyldiglycol: nem áll rendelkezésre adat

2-Phenoxyethanol: Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem teljesíti a követelményeket (komponensek alapján).

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert (komponensek alapján).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Keverék (termék): A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagoló-anyagok a 98/2001(VI.15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak. A 16/2001.(VII.18)KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 01 04* EWC (Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyaglugok) kódszám alá sorolható be.

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII.18) KöM rendelet 1. sz. melléklete alapján a 15 01 10* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása újrafeldolgozással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek csoport: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések csoport: A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Magyar jogszabályok:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

Vízszennyezés:

204/2001. (X.26.) Kormány - rendelet a csatornabírságról

Tűzvédelem:

55/2012 (X.29.) BM Rendelettel módosított, 28/2011 (IX.06.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat alapján

Európai Unió jogszabályok:

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások: Az 1907/2006/EK II. melléklet szerinti formátum alkalmazása, információk szolgáltatása.

Rövidítések és betűszók:

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances)

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

DPD: a veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv;

CLP : a 1272/2008/EK rendelet az Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról

EK/EC/EU: Európai Közösség/ European Commission/Európai Unió

Korm. : Kormány

EüM: Egészségügyi Minisztérium

ESzCsM: Egészségügyi Szociális és Családügyi Minisztérium

KPM: Közlekedési és Postaügyi Minisztérium

FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium

KvVM (KÖM): Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk

nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítványozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

CSR: Kémiai biztonsági jelentés

EPA: The Environmental Protection Agency

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

EWC: Európai Hulladék Katalógus

LoW: Hulladékjegyzék

ÁK: Megengedett általános koncentráció érték

CK: Megengedett csúcskoncentráció érték

STOT: Célszervi toxicitás

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepes letális dózis)

1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás:

Nem áll rendelkezésre

Vonatkozó R-mondatok és/vagy H-mondatok száma és teljes szövege:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 22 Lenyelve Ártalmatlan

R 36 Szemizgató hatású

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

További információk:

Az adatlap a jelenlegi legjobb tudásunk, ismereteink szerint készült. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.