

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1. **Termékazonosító:**
MANNOL 7859 Agro Hsq

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: 2-ütemű motorolaj
Azonosított, de nem javasolt felhasználás: nem ismert

1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.2. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

-

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

GHS08

Figyelmeztetések: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: -

-Hulladékkezelés: -

2.3. Egyéb veszélyek

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.26.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Anyagok keveréke az alább felsorolt adalékokkal.

Veszélyes összetevők:

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Ásványi olaj	-	40	-	Asp. Tox. 1: H304
Szénhidrogének: C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás vegyületek	01-2119457273-39-0000	8	265-150-3 / 64742-48-9	Asp. Tox 1, H304; EUH066

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre. Alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha szükséges. Ne alkalmazzon semmilyen szájból szájba módszert, ha a beteg lenyelte az anyagot. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szem kontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőr kontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz. Ha a termék bejut a bőr alá, azonnali kórházi ellátás szükséges.

Lenyelés: TILOS HÁNYTATNI. Orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rángásoktól szenvedő személynek.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Belélegzés: A termékből képződött olajköd szokatlanul magas koncentrációjának hosszan tartó belélegzése orr és a tüdő irritációt, fejfájást, hányingert vagy álmoságot okozhat.

Bőr: Hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés allergiás reakciókat válthat ki, mint pl. pirosodás, kiütés és bőrgyulladás.

Szem: Hosszan tartó szemmel való érintkezés irritációt, pirosodást vagy kellemetlen érzetet okozhat.

Lenyelés: Ha több, mint egy-két falatot lenyelnek, hasüregi fájdalom, hányinger vagy hasmenés következhet be. Az anyag bejuthat a tüdőbe lenyelése vagy hányás során. Ez tüdőödémát és kémiai tüdőgyulladást eredményezhet.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Kezelés tünetek szerint

5. **szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. **Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyagok: Használjon, száraz oltóport, oltóhabot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Mérgezés gázok köztük a szén-monoxid, szén-dioxid, kén és nitrogén-oxidok, füst, és más égéstermékei tökéletlen égésnek.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

A szükséges védőfelszerelés fajtája függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőzéstől. Tűzálló védőruházat és önálló lélegző készülék használata ajánlott az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat ajánlott nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

Tűzoltási eljárás

Tűz esetén mindig hívja a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningben vett részt. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére. Győződjön meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

6. **szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Ne érintse meg a sérült tároló edényeket vagy a kiömlött anyagot, ha nem visel megfelelő védőfelszerelést. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

Sürgősségi ellátó személyzetnek: Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Szellőztesse ki a területet, ha a kiömlés szűk, dohos és rosszul szellőző térben van. Menekítse ki a megfelelő védőfelszerelés nélküli személyeket.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Tisztítsa meg a kiömlést amilyen gyorsan csak lehet, betartva a személyi kitettségi/ személyi védelmi követelményeket. Használjon homokot vagy fűrészpport a tisztításhoz. Alkalmazzon megfelelő tisztítási technológiákat, mint pl. a tűzoltó anyagokkal való felszívás vagy szivattyúzás.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszt a személyi védőfelszerelésre vonatkozó részletes információk tekintetében. Lásd a 13. szakaszt a hulladékkezelési technológiák tekintetében.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő tárolás, hogy elkerüljék olaj kifolyását és gőzök képződését

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a konténerek az oldalukon úgy, hogy a töltőnyílások a folyadék szintje alatt legyenek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Ha köd/aeroszol keletkezik, a következők ajánlottak*:

* A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 1. melléklete alapján

ÁK:	Megengedett átlagos koncentráció
CK:	Csúscs koncentráció
MK:	Eltűrhető koncentráció

Magyarázat:

resp:	respirábilis frakció;
torak	torakális frakció
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
k:	rákkeltő;
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
sz:	túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
*	„Európai indikatív” határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúscs koncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni;
**	98/24/EK irányelvben közölt érték;
***	az anyagra vonatkozó korlátozásokat a veszélyes anyagok és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló EüM-KöM együttes rendelet tartalmazza;
EUO	98/24/EK irányelvben közölt érték;
EUA	2009/148/EK irányelvben közölt érték;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;
EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték;
EU3	2000/39/EK irányelvben közölt érték;
EU4	2009/161/EU irányelvben közölt érték
BEM	biológiai expozíciós mutató.
BHM	biológiai hatásmutató
mg/m ³	milligramm légköbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

Megjegyzés: a nem gőz/gázállapotú veszélyes anyagok határértékei a belélegezhető frakcióra vonatkoznak (MSZ EN 481).

Ásványi olaj

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
258.	OLAJ (ásványi) KÖD					5	k

Külföldi munkahelyi expozíciós határérték adatok /ACGIH/
5 mg/m³ olajköd - 8 óra TWA

Biológiai határértékek:

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.26.

Nincs jegyezett határérték az összetevőkre

Javasolt megfigyelési eljárások:

Kövesse egységes ellenőrzési eljárásokat

DNEL:

Nem elérhető

PNEC:

Nem elérhető

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjenek túl a határértékeket.

A szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni, ami a levegőben lévő káros anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Használja a jól bevált munkahelyi és személyes higiéniai gyakorlatot, annak érdekében, hogy ellenőrzés alatt tartsa a kibocsátást.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka.

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,33$ mm

Penetrációs idő a kesztyűanyagon: Permeációs érték: ≤ 480 perc (EN 374)

Kaucsuk kesztyű (minimális vastagsága 0,8 mm), áttörési idő 120 perc (EN 374)

A kesztyűt rendszeresen kell cserélni, különösen azután, hogy hosszabban érintkezett a termékkel.

A gyakorlatban, a változó feltételek miatt, ezek az információk csak támogatás nyújtanak az Önnek megfelelő vegyvédelmi kesztyű kiválasztásában. Különösen nem helyettesítik a végfelhasználó általi alkalmassági vizsgálatokat.

Bőr/testvédelem: Hosszú szárú ing viselése javasolt. Használjon kémiaileg ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljen gyűrűt, karórát vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat az anyag és bőrreakciókat válthat ki.

Légzésvédelem: Normális esetben nincs szükség légzésvédő eszközökre. Használja jól szellőző területen. Ha szükséges, használjon elszívó berendezést, egyéb műszaki szabályzó eszközt hogy a légszennyezettség szintjét az ajánlott határérték alatt tartsa. Ha gőz vagy köd keletkezik, használjon megfelelő jóváhagyással rendelkező légzőkészüléket.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

Környezetvédelmi expozíciós ellenőrzések:

-

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Zöld
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Enyhe olajszag
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	-27°C
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	>130°C
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: Nem áll adat rendelkezésre Felső: Nem áll adat rendelkezésre
Gőznyomás 20 °C-on:	Nem áll adat rendelkezésre
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	0,883 g/ml
Oldhatóság:	Elhanyagolható
Szárazanyag-tartalom:	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	9,5-12,0 mm ² /s 100°C-on
Robbanási tulajdonságok:	Nem áll adat rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Ez az anyag várhatóan nem lép reakcióba.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** A termék normálisan stabil mérsékelt emelt hőmérsékleten és nyomáson
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Erősen oxidáló anyagok, víz
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Melegítéskor szénmonoxid (CO) és egyéb káros anyagok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Aránylag alacsony, de belégzés lenyeléssel és hányással okozhat súlyos és potenciálisan halálos kémiai tüdőgyulladást.

Szemérintkezési toxicitás: Várhatóan irritációt okoz. Véletlenszerű szemmel való érintkezés esetén minimális irritációt vagy pirosodást okozhat. Tanulmányok alapján az adalékanyag a teljes keverékben, várhatóan nem okoz szemkárosodást.

Bőrérintkezési toxicitás: Várhatóan van bőrirritáló hatása. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget és dermatitist okozhat. Ha a termék bejut a bőr alá, komoly sejtkárosodást, sejtpusztulást okozhat.

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Várhatóan bőr vagy légzőszervi irritáló hatása van. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a benedvesedett ruházattól dermatitist okozhat. Nagy koncentrációjú olajköd belélegzés légzőszervi irritációt okozhat.

Sejtcella Mutagenitás: nem elérhető olyan adat, ami szerint a termék összetevői 0,1%-nál nagyobb mutagenitási vagy genotoxikus szintet mutatnak.

Karcinogenitás: Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés a termékkel bőrrákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

STOT-egyszeri kitettség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

STOT-többszöri kitettség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok adatai alapján.

Belélegzési toxicitás: Ha az anyagból köd képződik, vagy hő hatására gőz képződik, a kitettség a nyálkahártya és a felső légutak irritációját okozhatja.

Egyéb toxikológiai hatások: Nem áll adat rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás:

Ökotoxicitás: Nem káros a vízi szervezetekre. Várható LC_{50} / EC_{50} -értéke > 100 mg/l.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Ez az anyag potenciónalis biobontható, de sokáig nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Tartalmaz komponenseket amelyek potenciónalis bioakkumulálódhatnak. $\log_{pow} > 3$

12.4. A talajban való mobilitás:

A vízben való oldhatóság csekély, lebeg a vízben.

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

-

12.6. Egyéb káros hatások:

Nincs további elérhető érdemi információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra. Ne hagyja, hogy a csatornába, vizekbe vagy földekbe jusson. Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosításra és visszanyerésére vonatkozó állami vagy helyi szabályokat és követelményeket. Mindig ellenőrizze, hogy az adott hulladék azonosító tényleg megfelel a gyártás, kialakítás vagy a felhasználás körülményeinek. Csak engedéllyel rendelkező leadóhelyeken adja le a használt olajat. Hulladékkezelés a helyi előírásoknak megfelelően.

Az európai Hulladék katalógus (E.W.C.) szerint a besorolása a következő: 13 02 05*

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre. Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs

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 anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Besorolás: Környezetre veszélyes.
Tartalmaz: Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt nehéz

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről

2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC ₅₀	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE ₅₀	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége