BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2020/878/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 Formula H

UFI azonosító: MRRP-601N-700R-4Q37

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: motorolaj

1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (**forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.**
Cím: 1183 Budapest, Akadály u. 9.
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):
Figyelmeztetések: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok: -

Általános:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés:
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő központban.

2.3. Egyéb veszélyek

---

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Anyagok keveréke az alább felsorolt adalékokkal.

Veszélyes összetevők:				
Összetevő	**EK-szám**	**Koncent-ráció (m/m%)**	**CAS-szám**	**CLP-osztályozás (1272/2008/EU)**
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok < 2% aromás vegyületek	918-481-9	18 % körül	-	Asp. Tox 2, H304 EUH066
Nem veszélyes összetevők:				
Olyan szénhidrogének komplex kombinációja, amelyek petróleum hidrogénnel való katalizátoros kezelése során keletkeznek	265-157-1	80,0 %	64742-54-7	-

---

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 belégzése orr és a tüdő irritációt, fejfájást, hányingert vagy álmosságot 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
Alkalmas oltóanyagok: Használjon, száraz oltóport, oltóhabot, széndioxidot (CO_2).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár

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 tréningen 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 fűrészport 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 összeférhetetlenséggel 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:	Csúcskoncentráció
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 csúcskoncentráció 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	milligram 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).

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíciós értékek ne lépjék 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, arcmaszk. (EN166)

Kézvédelem: Oldószerálló védőkesztyű
Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 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 kémiailag 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 intézkedések, 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):	Piros
Fizikai állapot:	Folyékony
Szag:	Specifikus
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	-42 °C

Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	~106 °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:	1 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	0,87 g/ml
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
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:	> 45 mm^2/s 40 °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: Lásd 10.2-10.6 részt. A terméket nem tesztelték
10.2. Kémiai stabilitás: A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert
10.4. Kerülendő körülmények: Lásd 7. szakaszt. Magas hőmérséklet, nyílt láng, gyújtásforrások. A nyomás növekedés robbanást eredményezhet.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd 7. szakasz. Erős oxidáló szerek, erős savak.
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid, aldehidek és más tökéletlen bomlástermékek. Rendeltetésszerű használat mellett nem bomlik le.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

A kitettség fajtái és tünetei

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

Az osztályozás szempontjából lényeges LD/LC_{50} értékek:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromás vegyületek

Szájon át:	LD_{50}	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át:	LD_{50}	>= 2000 mg/kg (patkány) >3000 mg/kg (nyúl)
Belégzés:	$LC_{50/4h}$	>5000 mg/l (patkány)

Bőr elszíneződés/-irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Súlyos szemkárosodás/-irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Légzőszervi vagy bőrérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
CMR hatások (karcinogenitás, mutagenicitás és reprodukciós toxicitás):
Sejtcella mutagenicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Karcinogenicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Reproduktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT- egyszeres kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
STOT- ismételt kitettség: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumoknak nem felel meg.

---

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás vízre: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nem tartalmaz az endokrin rendszert károsító anyagot.

12.7 Egyéb káros hatások:
További ökológiai információk:
Általános megjegyzések:
Vízveszély 1-es fokozat (német jogszabály) (Saját értékelés): enyhén veszélyezteti a vizeket
Az anyag nem kerülhet hígítás nélkül vagy nagy mennyiségben a talajvízbe, a vízhálózatba vagy a csatornarendszerbe.

---

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres tárolóedényeket jóváhagyással rendelkező hulladékkezelő helyre kell vinni ártalmatlanításra. Ne hagyja, hogy a csatornába, víziekbe vagy földekbe jusson.
Kövesse a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanítására, újrahasznosítására 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*

Szennyezett csomagolóanyagokra
Vegye figyelembe a helyi és nemzeti szabályozásokat. Ürítse ki a tárolóedényeket teljesen.

A nem szennyezett csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.
A nem tisztítható csomagolóanyagok hulladékkezelése az anyagokra vonatkozó szabályokkal azonos.
15 01 01 papír és kartonpapír csomagolás
15 01 02 műanyag csomagolás
15 01 04 fém csomagolás

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. 2020/878/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 2020/878/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:
Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:
2023.07.07.

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 ellenőrizhetőek, egyik ajánlásra és javaslatra sem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége