

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:

Kereskedelmi név: Fehér zsír

Cikk szám: 8121

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás:

Kenőanyag

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: például készítmények ipari létesítményekben

SU21 – Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 – Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyí termékkategória [PC]:

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC 8a – Anyag vagy készítmény (feltöltés/leürítés)/hajók/nagy tartályokba nem kijelölt létesítményekben

PROC8b - Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben

PROC 9 – Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC10 - Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11 - Nem ipari permetezés

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem szükséges

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 – Segédanyagok ipari felhasználása, eljárások és termékek részévé nem váló cikkek

ERC 7 - Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása

ERC 8a – Feldolgozó segédanyagok széleskörű beltéri felhasználása nyitott rendszerekben

ERC 8d – Feldolgozó segédanyagok széleskörű kültéri felhasználása nyitott rendszerekben

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: -

1.3. 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

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 16.01.20.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerinti CLP osztályozás:

Aeroszol 1. kategória **H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aeroszol 1. kategória **H229**-Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK irányelvek

A termék besorolása és jelölése CLP rendelet szerint.



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítés hatására.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Felelősség:-

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

-Hulladékkezelés:

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információ: Nem megfelelő szellőzés esetén robbanóképes elegy keletkezhet.

Pentán

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés

PBT: Nem tartalmaz.

vPvB: Nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK-szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Fehér ásványolaj	01-2119487078-27	40-50	232-455-8/ 8042-47-5	Asp. Tox. 1, H304
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán	-	40-50	-/-	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Vigyük a beteget friss levegőre, orvoshoz kell fordulni. Ha az érintett személy eszméletlen helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvosi segítséget.

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

Bőrkontaktus: 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.

Lenyelés: Nem jellemző behatolási út. Ne hánytassa. Belégzési veszély.

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

Késleltetett tünetek és hatások megtalálhatóak a 11. szakaszban és az abszorpciós útvonal a 4.1.-ben

Légúti irritáció

Köhögés

Fejfájás

Központi idegrendszer befolyásolása / károsodása

A hosszú ideig tartó érintkezés:

Dermatitis (bőrgyulladás)

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb időszak/több óra elteltével jelennek meg.

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: Vízipermet, száraz oltóport, oltóhabot, szén-dioxidot (CO₂). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Szén-oxidok
Foszfor-oxidok
Kén-oxidok
Toxikus pirolízis-termékek.
Robbanásveszélyes gőz / levegő keverék
Robbanásveszély hosszas melegítésnél.

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. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen a termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerülje a kontaktust szemmel, bőrrel.
Szellőztesse ki a területet. Távolítsa el az égés lehetséges okait, ne dohányozzon.

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

Ha permet/gáz illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

Hatóanyag:

Fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl univerzális kötőanyag), és kezelje a 13. szakasz szerint. Soha ne használjon vizet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt a biztonságos kezelésre. 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

Tartsa távol nyílt lángtól - Ne dohányozzon.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni.

Evés, ivás, dohányzás, valamint étel-miszertárolás, a munkahelyen tilos.

Olvassa el ami a címkén és a használati utasításban van.

A munkafolyamatok az üzemeltetési utasítás alapján.

Megfelelő szellőzést biztosítson.

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és ne tegye ki magasabb hőmérsékletnek mint 50 °C. Ne szűrje ki vagy égesse el, még használat után sem.

Ne használja forró felületeken.

Információ a tűzről - és robbanásvédelemről:

Általános higiéniai intézkedések vegyszerek kezelésére.
 Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.
 Tartsa távol ételmezőtől, italtól és takarmánytól.
 Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol ételmezőt fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás:**

Tárolja hűvös helyen.
 Tartsa távol illetéktelenektől.
 Ügyelni kell a különleges tárolási feltételek betartására.
 A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
 Óvja a nedvességtől és zárt állapotban tárolandó.
 Tárolja jól szellőző helyen.

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	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).

Pentán

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 16.01.20.

WEL-TWA: 600 ppm (1800 mg/m³) (WEL), 1000 ppm (3000 mg/m³) (EU)
WEL-STEL: -

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán

WEL-TWA: 600 mg/m³
WEL-STEL: -

Propán

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)
WEL-STEL: -

Bután

WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m³)
WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m³)

Ásványolaj köd

WEL-TWA: 5 mg/m³ (ACGIH)
WEL-STEL: 10 mg/m³ (ACGIH)

Izobután

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)
WEL-STEL: -

Alapolaj - nem specifikált

WEL-TWA: 300 mg/m³ (AGW)
WEL-STEL: 2(II) (AGW)

DNEL, PNEC:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izealkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	699	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	699	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	608	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	773	mg/ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	2035	mg/ttkg/nap

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, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem: Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Védőkesztyű, nitril (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben:

0,3

Áthatolási idő (permeációs idő) percben:

>120

Kézvédő krém használata.

Bőrvédelem - Egyéb:

Munkavédelmi ruha (pl biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

A kesztyű anyagának át nem eresztőnek kell lennie, és ellenálló a termékkel/anyagokkal/készítményekkel szemben.

Kiválasztás a kesztyű anyaga, az áttörési idő, permeációs sebesség és a degradáció alapján.

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: Normál esetben nem szükséges.

OES vagy MEL túllépése esetén.

Gázmaszk szűrő A (EN 14387), megkülönböztető szín barna

Figyeljük a légzésvédő viselési határidőt.

Termikus veszélyek: Nem alkalmazható.

Egészségügyi intézkedések Általános higiéniai intézkedések amik vegyszerek kezelésére alkalmazhatóak.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést olyan területeken, ahol az ételmezert fogyasztanak.

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):	Fehér
Fizikai állapot:	Aeroszol, Anyag: folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nincs adat
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	-97 °C
Párolgási sebesség:	Nincs adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs adat
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 1,4 Vol-% Felső: 10,9 Vol-%
Gőznyomás 20 °C-on:	2400 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem meghatározott
Relatív sűrűség, 20 °C-on:	0,64 g/ml
Oldhatóság vízben:	Nem oldható -
Szerves oldószerek:	-
Víz:	-
Száranyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	Nem meghatározott
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	285 °C (gyulladás hőmérséklet)
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkózitás:	Nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Mindazonáltal, levegő/gőz keverék robbanóelegyet alkothat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:

Keverhetőség: Nem meghatározott
Zsírolékonyság/oldószer: Nincs meghatározva
Vezetőképesség: Nem meghatározott
Felületi feszültség: Nem meghatározott
Oldószert tartalom: 80,7

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** 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: Fűtés, nyílt láng, gyúlékony anyagok A nyomás növelése repedést eredményezhet.
10.5. Nem összeférhető anyagok: Lásd még 7., oxidálószer
10.6. Veszélyes bomlástermékek: Lásd még 5.2 Nincs bomlás, ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitétség fajtái és tünetei

Fehér zsír

Nincs adat

Akut toxicitás:

Pentán

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >16000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >100 mg/l/4h (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Enyhén irritáló, ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Enyhén irritatív.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

Sejtcella mutagenitás:
Negatív OECD 471

Aspirációs veszély: Igen

Légúti irritáció:
Enyhén irritáló.

Tünetek:
Szédülés, hányás, görcsök, álmoság, nyálkahártya irritáció.

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán:

Akut toxicitás:
Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5840 mg/kg (patkány) OECD 401
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (patkány) OECD 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Irritáló. A termék zsírtalanító.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Nem irritáló.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

Aspirációs veszély: Igen

Tünetek:
Szédülés, eszméletvesztés, szív / keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, nyálkahártya irritáció, émelygés és hányás, kémiai tüdőgyulladás (tüdőgyulladásához hasonló).

Propán

Sejtcella mutagenitás:
Negatív OECD 471

Tünetek:
Nehézlégzés, eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, nyálkahártyamembrán irritáció, szédülés, hányinger és hányás.

Bután

Akut toxicitás:
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

Sejtcella mutagenitás:
Negatív OECD 471

Tünetek:
Ataxia, nehézlégzés, szédülés, eszméletvesztés, fagyás, szívritmus zavar, fejfájás, görcsök, bódulat, émelygés és hányás.

Izobután

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem irritáló (nyúl)

Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 471

Tünetek:

Eszméletvesztés, fagyás, fejfájás, görcsök, szédülés, hányinger és hányás.

Alapolaj - nem specifikált**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nem irritáló.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizál.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás:****Fehér zsír:**

Nincs adat

Pentán:

Toxicitás, halak: LC50 96h 9,87 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Toxicitás, halak: LC50 96h 9,87 mg/l *Salmo gairdneri*

Toxicitás, halak: LC50 96h 9,99 mg/l *Lepomis macrochirus*

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 9,74 mg/l *Daphnia magna*

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán:

Toxicitás, halak: LC50 96h 11,4 mg/l *Leuciscus idus* OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 3 mg/l *Daphnia magna* OECD 202

Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 1 mg/l *Daphnia magna* OECD 211

Toxicitás, alga: EC50 72h 30 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**Fehér zsír:**

Nincs adat

Pentán:

8d 70 %

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán:

Könnyen biolebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:**Fehér zsír:**

Nincs adat

Pentán:

Log Pow 3,39 számított érték

Propán:

Log Pow 2,28 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

Bután:

Log Pow 2,98 Figyelemre méltó biológiai akkumulációs potenciál várható (LogPow 1-3).

A talajban való mobilitás:

Fehér zsír:

Nincs adat

További ökológiai információk:

Fehér zsír:

Nincs adat

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

Fehér zsír:

Nincs adat

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Propán:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Bután:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

12.5. Egyéb káros hatások:

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 5% n-hexán:

DOC DOC-eliminációs fok(>= 80%/28d) : nincs adat

AOX 0%

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok, ajánlások a termék tervezett használata szerint.

A felhasználó egyedi használata miatt az ártalmatlanítás más hulladék azonosító számok szerint is történhet bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt gázok (beleértve a halonokat), veszélyes anyagokat tartalmazó.

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ilyen például: arra alkalmas helyen tárolandó.

Szennyeződött csomagolóanyag:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

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

UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: UN1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))

IATA: AEROSOLS, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály: 2.1

IMDG,



osztály: 2.1

IATA



osztály: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA: hiányos

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR, IMDG: környezetre veszélyes

IATA: Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Foglalkoztatottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsodások megelőzése érdekében.

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

Nem releváns.

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi szám, valamint csomagolási kódolás kérésre elérhető.

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Alagútkorlátozási kód: D

Osztályozási kód: 5F

IMDG

EMS-szám: F-D, S-U

Tengeri szennyező: Igen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés lásd 2. szakasz.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelelnek a szakmai szövetségi/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

1907/2006/EK rendelet, XVII melléklete szerint

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire (német előírás).

VOC 1999/13/EC: ~ 80,2%

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:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

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

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Nyomás alatt álló tartály: kigyulladhat melegítés.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 16.01.20.

DNEL	Számaztatott 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