

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

1.1. Termékazonosító

Név: Motor tisztító

Cikkszám: 9671

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

Azonosított felhasználás:

Tisztító

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 – Ipari felhasználások: Anyagok felhasználása például készítményekben, ipari létesítményekben

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

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

Vegyi termék kategória [PC]:

PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC 8a - Anyag vagy készítmény szállítása (feltöltés / leürítés) / hajókban / nagy tartályokban, nem kijelölt létesítményekben

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

PROC11 - Nem ipari permetezés

PROC19 – Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 2 – Készítmények előállítása

ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek

ERC 5 - Mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető ipari felhasználás

ERC 8a - Széleskörűen szórt beltéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8c - Széleskörű, szórt beltéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

ERC 8d - Széleskörűen szórt kültéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8f - Széleskörű, szórt kültéri, mátrixra vagy abba való beépüléshez vezető felhasználás

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi 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:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Aeroszol	1	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aeroszol	1	H229-Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítéskor.

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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 hőmérsékletet meghaladó hő.

-Hulladékkezelés:

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

-További információ a címkén:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

648/2004/EK rendelet alapján

30 % és ennél több
alifás szénhidrogének
5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb
aromás szénhidrogének
5 %-nál kevesebb
nem ionos felületaktív anyagok

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%)	01-2119458049-33-XXXX	30-50	919-446-0/-	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%)	01-2119473977-17-XXXX	10-30	919-164-8/(64742-82-1)	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromások	01-2119456620-43-XXXX	1-20	926-141-6/-	Asp. Tox. 1, H304
Zsíralkohol-políglükol-éterek	-	1-<3	-/ 127036-24-2	Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. HA leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

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

Bőrkontaktus: Az érintkezési területet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitétség, 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

Irritáció a légutakban
Irritálhatja a szemet
Köhögés
Fejfájás
A központi idegrendszer befolyásolása/károsodása
A hosszú ideig tartó érintkezés:
A bőr kiszáradása.
Dermatitisz (bőrgyulladás)

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.
Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

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, széndioxidot (CO₂). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Nitrogén-oxidok
Toxikus pirolízistermékek
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.
A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.
A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

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

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal. Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel. Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.
Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.
Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.
Ne tegyen átitatott törülörngyot a nadrágja zsebébe.
Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.
Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.
A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.
Oldószerálló padló
Tárolja jól szellőző helyen.
Tanulmányozza az aeroszoloakra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.
Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%)

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

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%)

WEL-TWA: 1000 mg/m³
WEL-STEL: -
Egyéb információ: WEL acc. to RCP-method,EH40

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások

WEL-TWA: 1200 mg/m³
WEL-STEL: 2(II) (AGW)

Bután

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

Propán

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

Izobután

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

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	330	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	44	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	71	mg/m ³
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	26	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	26	mg/ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú	DNEL	570	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Rövid távú	DNEL	570	mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépje túl a határértéket. 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 anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a 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 az ételmezőt fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Nitril védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: $\geq 0,4$

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 240

Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

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

Csizma (EN ISO 20347)

PVC

Légzésvédelem:

Légzésvédelem: Általában nem szükséges. Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.

Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színek barna, fehér

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

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.

8.3. További információ

Nincs

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):	Világossárga
Fizikai állapot:	aeroszol, hatóanyag: folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COG, ASTM D-92):	-60 °C

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.10.26.

Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 1,4 Vol% Felső: nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	3300 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	0,7 g/ml
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldószerek:	Nem áll adat rendelkezésre
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet:	510 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Alkothat robbanásveszélyes elegyet levegővel.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

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:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket
- 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 kitettség fajtái és tünetei
Akut toxicitás:

Motor tisztító
cikkszám: 9671
Nincs elérhető információ

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401
Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 3400 mg/kg (patkány) OECD 402
Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403, gőzök

Szemérintkezési toxicitás: Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt. OECD 405

Bőrérintkezési toxicitás: Várhatóan bőrirritáló hatása nincs. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget okozhat. OECD 404

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása.

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív

Karcinogenitás:

Negatív Benzol tart.: <0,1%

Reprodukciós toxicitás: Negatív Hasonló anyagok alapján.

STOT-egyszeri kitettség: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Belélegzési toxicitás: igen

Légúti irritáció: enyhén irritáló

Tünetek:

Szédülés, eszméletvesztés, hányás, bosszúság, bőrbetegségek, szív / keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, szédülés.

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >2920 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 ~3400 mg/kg (patkány) OECD 402

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >13,1 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Bőrérintkezési toxicitás: Várhatóan bőrirritáló hatása nincs. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget okozhat.

Szemérintkezési toxicitás:

Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt.

Enyhén irritáló, hasonló anyagok alapján.

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:

Nincs érzékennyé tevő hatása.

Nincs érzékennyé tevő hatása, hasonló anyagok alapján. OECD 406

Sejtcella mutagenitás:

Negatív, hasonló anyagok alapján. OECD 471

Negatív

Karcinogenitás:

Negatív, hasonló anyagok alapján. OECD 453

Negatív, hasonló anyagok alapján.

Reprodukciós toxicitás: Negatív Hasonló anyagok alapján. OECD 416

Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség (STOT-SE):

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitettség (STOT-RE):

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok alapján. OECD 408

Belélegzési toxicitás: igen

Légúti irritáció: Nem irritáló.

Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség (STOT-SE), belélegzés: Nincs

Tünetek:

Eszméletvesztés, hányás, bosszúság, bőrbetegségek, szív / keringési zavarok, fejfájás, görcsök, álmoság, szédülés.

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön keresztül: LD50 >5000 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 >5000 mg/m³ (nyúl) OECD 403

Bőrérítkezési toxicitás:

Kiszárítja a bőrt, dermatitis. OECD 404 Hasonló anyagok alapján.

Szemérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló. OECD 405. Hasonló anyagok alapján.

Belélegzés vagy bőr érzékenyítő tétel:

Nincs érzékenyítő hatás, hasonló anyagok alapján. OECD 406

Sejtcella mutagenitás:

Negatív. OECD 471

Negatív (in vivo)

Karcinogenitás:

Negatív, hasonló anyagok alapján. OECD 453

Reprodukciós toxicitás:

Negatív. Hasonló anyagok alapján. OECD 414

Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség (STOT-SE):

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok alapján.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt kitettség (STOT-RE):

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok alapján. OECD 408

Belélegzési toxicitás: Ártalmas: lenyelés esetén tüdőkárosodást okozhat.

Légúti irritáció:

Nem utal ilyen hatásra.

Tünetek:

A bőr kiszáradása, fejfájás, fáradtság, szédülés, hányinger.

Zsíralkohol-poliglikol-éterek**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány)

Bőrirritációs toxicitás:

Nem irritáló (nyúl)

Szemérintkezési toxicitás:

Súlyos szemkárosodást okozhat (nyúl)

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel:

Nincs érzékennyé tevő hatása, hasonló anyagok alapján. OECD 406

Sejtcella mutagenitás:

Negatív. Hasonló anyagok alapján.

Bután**Akut toxicitás:**

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

Sejtcella mutagenitás:

Negatív. OECD 471

Tünetek:

Ataxia, légzési nehézségek, szédülés, eszméletvesztés, fagyás, rendszertelen szívverés, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás.

Propán**Sejtcella mutagenitás:**

Negatív. OECD 471

Tünetek:

Légzési nehézségek, eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, nyálkahártya irritáció, szédülés, émelygés és hányás.

Izobután**Akut toxicitás:**

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

Szemérintkezési toxicitás:

Nem irritáló (nyúl)

Sejtcella mutagenitás:

Negatív. OECD 471

Tünetek:

Eszméletvesztés, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Motor tisztító:**

Cikkszám: 9671

Egyéb információk: A recept szerint, nem tartalmaz AOX-et.

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: NOELR 28d 0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss QSAR
Toxicitás halakra: LC50 96h 10 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicitás, Daphnia: LOEC/LOEL 21d 0,203 mg/l Daphnia magna
Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,097 mg/l Daphnia magna
Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 0,28 mg/l Daphnia magna OECD 211
Toxicitás, Daphnia: EC50 48h 10 mg/l Daphnia magna OECD 202
Toxicitás, alga: NOELR 72h 0,22-0,76 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: ErL50 72h 4,1-10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: EC50 72h 4,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicitás, baktérium: EC50 >100 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 75 % OECD 301 F

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 3,7-6,7

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Vízben való oldhatóság:

~20 mg/l 20°C

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, aromások (2-25%):**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LL50 96h >10-<100 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 0,097 mg/l Daphnia magna OECD 211
Toxicitás, Daphnia: EL50 48h 100-200 mg/l Daphnia magna OECD 202
Toxicitás, alga: EL50 72h 10-100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Perzisztencia és lebonthatóság:

Teljesen lebontható. 28d 74,7 % OECD 301 F

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 4,2-7,2

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 2% aromások

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LL50 96h >1000 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203
Toxicitás halakra: NOELR 28d 0,17 mg/l Oncorhynchus mykiss QSAR
Toxicitás, Daphnia: EL50 48h >1000 mg/l Daphnia magna OECD 202
Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 1,22 mg/l Daphnia magna QSAR
Toxicitás, alga: NOELR 72h 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201
Toxicitás, alga: ErL50 72h >1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 69 % OECD 301 F

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 6-8

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Zsíralkohol-poliglikol-éterek

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 96h 1-10 mg/l Brachydanio rerio OECD 203
Toxicitás, alga: EC50 72h 1,6 mg/l Selenastrum capricornutum
Toxicitás, baktérium: EC50 50-500 mg/l OECD 209

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d >90 % OECD 301 A

Vízben való oldhatóság:

Nem oldható.

Egyéb információ:

COD 1950 mg/g
DOC 510 mg/g

Bután

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 2,98

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Propán

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 2,28

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.
A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatók lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

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

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

ajánlás:

Ne szúrja, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10 A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett lehet.

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

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszolok

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

Osztályozási kód: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Alagútkorlátozási kód: D

IMDG:

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag: igen

IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közötti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):

Környezetre veszélyes

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :
Környezetre veszélyes

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.
Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.
Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

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

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.
Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC 1999/13/EC 97,2% w/w

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:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

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.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas 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
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

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, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége