

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: Alvázvédő 1L

Cikkszám: 9909

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

Azonosított felhasználás:

Korrózióvédelem

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)

Vegy termékkategória [PC]:

PC9a - Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

PC14 - Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is

PC24 - Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

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

PROC13 - Árucikkek bemártással, öntéssel valókezelése

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

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

ERC7 - Anyagok zárt rendszerben való ipari felhasználása.

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

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

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2015.11.18.

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, 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:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Flam. Liq.	3	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől/egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

-Felelősség:-

-Tárolás: -

-Hulladékkezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a megfelelő törvényeknek és szabályoknak megfelelően és a termék tulajdonságainak megfelelően lásd 13. szakasz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

-További információ a címkén:

Szénhidrogének, C9, aromások

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

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.

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	10-<20	919-446-0/-	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Szénhidrogének, C9, aromások	-	1-<10	918-668-5/ (64742-95-6)	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Metanol	-	0,1-<1	200-659-6/ 67-56-1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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, forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket. 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: Azonnali orvosi segítség szükséges. Ne adjon szájon át soha semmit eszméletlen vagy rágásoktól szenvedő személynek. Öblítse ki a száját vízzel.

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

Kábító hatású

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 vízpermetet, száraz oltóport, habot, 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
Toxikus pirolízis termékek
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 oltóvizet a 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. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

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 átítatott törlőrongyot 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, C9, aromások

WEL-TWA: 500 mg/m³ (Aromások)
WEL-STEL: -

Metanol

WEL-TWA: 200 ppm (266 mg/m³) (WEL), 200 ppm (260 mg/m³) (EU)
WEL-STEL: 250 ppm (333 mg/m³) (WEL)
Egyéb információ: Sk (WEL, EU)

Bitumen

WEL-TWA: 5 mg/m³ (Aszfalt, kőolaj füst)
WEL-STEL: 10 mg/m³ (Aszfalt, kőolaj füst)

Kálcium- karbonát

WEL-TWA: 4 mg/m³ (belélegzett por), 10 mg/m³ (összesen belélegezhető por)
WEL-STEL: -

Metanol:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	40	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	260	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	260	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	40	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	260	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL	260	mg/m ³
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	8	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	50	mg/m ³
Fogyasztók	Emberi - orális	Rövid távú, szisztematikus hatások	DNEL	8	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	50	mg/m ³
Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	8	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	50	mg/m ³
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	8	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL	50	mg/m ³

Szénhidrogének, C9, aromások					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	25	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	150	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	32	mg/m ³

Fogyasztók	Ember – bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	11	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	11	mg/ttkg/nap

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

Kézvédelem:

Védőkesztyű, oldószer ellenálló (EN 374)

Adott esetben

Nitril védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,3

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: >480

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

Légzésvédelem: A szűrő osztálynak alkalmasnak kell lennie a maximális szennyeződés koncentrációja (gáz/gőz/aeroszol/részecske) eltűrésére, amely felmerülhet, ha a termék kezelése közben. Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni. Szűrőtípus A (EN 14387), színkód 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):	Fekete
Fizikai állapot:	Pasztaszzerű, hatóanyag: folyadék
Szag:	Jellegzetes
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	7,0 (20°C)
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	135 °C
Lobbanáspont (COG, ASTM D-92):	41 °C (DIN 53213)
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 0,7 Vol% Felső: 6,5 Vol%
Gőznyomás 50 °C-on:	15 hPa
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	1,28 g/cm ³ (DIN 51757)
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldószerek:	Nem meghatározott
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
Öngyulladási hőmérséklet:	270 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	17000 mPas (20°C)
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Alkothat robbanásveszélyes elegyet levegővel.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk:
Oldószer konc.: 25,5 %

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 kitétség fajtái és tünetei

Alvázvédő 1L
cikk szám: 9909

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: ATE >5000 mg/kg számított érték
Akut toxicitás, bőrön keresztül: ATE >5000 mg/kg számított érték
Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >20 mg/l/4h számított érték, gőzök
Akut toxicitás, belélegzés útján: ATE >5 mg/l/4h számított érték, aeroszolok

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 Hasonló anyagok alapján.

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 konc.: <0,1%

Reprodukciós toxicitás:

Negatív Hasonló anyagok alapján.

STOT-egyszeri kitettség:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Belélegzési toxicitás: igen**Légúti irritáció:**

Enyhén irritáló.

Tünetek:

Szédülés, eszméletvesztés, hányás, bőrbetegségek, szív / keringési rendellenességek, fejfájás, görcsök, álmosság.

Szénhidrogének, C9, aromások:**Akut toxicitás:**

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000- <5000 mg/kg (patkány)

Akut toxicitás, bőrön keresztüli: LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Bőrirritációs toxicitás:

Enyhén irritáló. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrszárazságot, kellemetlenséget okozhat.

Szemérintkezési toxicitás:

Nem irritáló.

Belélegzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása.

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív

Karcinogenitás:

Negatív

Reprodukciós toxicitás:

Negatív

STOT-egyszeri kitettség:

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Belélegzési toxicitás: igen**Légúti irritáció:**

Irritáló.

Tünetek:

Légzési distressz, köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger, eszméletvesztés, láz, fül zajok, bőr kiszáradása.

Metanol

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: ATE 300 mg/kg (ember)

Akut toxicitás, szájon át: LD0 143 mg/kg (ember)

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) IUCLID (ESIS)

Akut toxicitás, belélegzés útján: LC50 85 mg/l/4h (patkány)

Bőrirritációs toxicitás:

Enyhén irritáló (nyúl)

Szemérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló (nyúl) OECD 405

Belélegzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nincs érzékenységi hatás (tengerimalac) OECD 406

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív OECD 471

Tünetek:

Hasi fájdalom, hányás, fejfájás, gyomor-bélrendszeri zavarok, álomság, látászavarok, könnyezés, hányinger.

Bitumen

Akut toxicitás:

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

Kalcium- karbonát

Akut toxicitás:

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

Belélegzés vagy bőr érzékenységi tétel:

Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Alvázvédő 1L:

Cikkszám: 9909

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

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

Toxicitás:

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: EC50 48h 10 mg/l Daphnia magna OECD 202

Toxicitás, alga: EC50 72h 4,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicitás baktériumokra: EC50 >100 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

Teljesen biolebontható 28d 74,7 %

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, C9, aromások:**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 9,22 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h 21,3 mg/l

Toxicitás, alga: EC50 72h 2,6-2,9 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 54-56 % OECD 301 B

28d 78 % OECD 301 F

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Metanol**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h 15400 mg/l *Lepomis macrochirus*

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h >10000 mg/l *Daphnia magna*

Toxicitás, alga: IC50 72h 8000 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

BOD5/COD <50 %

Bioakkumulációs potenciál:

BCF 28400 *Chlorella vulgaris*

Egyéb információk:

DOC <70 %

BOD >60 % Teljesen biolebontható

Kalcium- karbonát:**Toxicitás:**

Toxicitás halakra: LC50 96h >10000 mg/l

Toxicitás, *Daphnia*: EC50 48h >1000 mg/l

Toxicitás, alga: IC50 72h >200 mg/l

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem vonatkozik szervesetlen anyagokra.

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow <1 Bioakkumuláció valószínűtlen (LogPow < 1).

Vízben való oldhatóság:

14-16 mg/l 20°C

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)

08 01 11 szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok.

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.
Teljesen ürítse ki a tartályt.
A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

14. **SAKASZ: 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**

1139

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID: Nem vonatkozik, összhangban 2.2.3.1.5 (<= 450 l)
IMDG: összhangban: IMDG kód 2.3.2.5
IATA: -

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID: n.a
IMDG: n.a
IATA: 3

14.4. **Csomagolási csoport**

ADR/RID: -
Osztályozási kód: n.a
LQ (ADR 2013): n.a
LQ (ADR 2009): n.a
Alagútkorlátozási kód: n.a

IMDG:
EmS: n.a
Tengeri szennyező anyag: n.a.

IATA: III

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

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 325,9 g/l, 25,46%

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

- H301** Lenyelve mérgező.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
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
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