

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: Hidegindító spray

Cikkszám: 9669

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

Azonosított felhasználás:

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 - Ipari felhasználás: Az anyag felhasználása magában vagy készítményekben ipari területen

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

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

Vegyí termékkategória [PC]:

PC13 - Üzemanyagok

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 1 - Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen.

PROC 2 - Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, kitettségi ellenőrzés alkalmanként

PROC 7 - Ipari porlasztás

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

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

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

PROC11 - Nem ipari permetezés

PROC16 - Anyagok üzemanyagforrásként való felhasználása - az el nem égett terméknek való korlátozott expozíció várható

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

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

ERC 7 – Anyagok felhasználása zárt rendszerben

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

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2016.10.11.

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
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:

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

-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:

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanó keverékek keletkezhetnek.
dietil-éter

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)
Dietil-éter	-	30-40	200-467-2 / 60-29-7	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	01-2119475514-35-XXXX	10-<15	921-024-6/-	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsákat. 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. TILOS hánytatni.

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

Irritáció a légutakban
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, 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

Szénhidrogének

Toxikus pirolízis-termékek.

Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

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. 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 aeroszolokra 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:

Dietil-éter

WEL-TWA: 100 ppm (310 mg/m³) (WEL), 100 ppm (308 mg/m³) (EU)
WEL-STEL: 200 ppm (620 mg/m³) (WEL), 200 ppm (616 mg/m³) (EU)

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

WEL-TWA: 800 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)

Izobután

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

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység

Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - bőrön át	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	300	mg /ttkg/nap
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	2035	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - bőrön	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	149	mg/ttkg/nap
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	447	mg/m ³
Fogyasztók	Emberi - orális	Hosszú távú, szisztematikus hatások	DNEL	149	mg/ttkg/nap

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:

Nitril védőkesztyű (EN 374)

A réteg minimális vastagsága mm-ben: 0,35

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: 30

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 szennyeződéskoncentrációja (gáz/gőz/aeroszol/részecske) eltűrésére, amely felmerülhet, ha a termék kezelése közben. Ha a koncentráció túllépi, zárt rendszerű légzőkészülék kell használni.

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):	Színtelen
Fizikai állapot:	aeroszol, hatóanyag: folyadék
Szag:	Éter
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben):	Alsó: 0,6 Vol% - Felső: nem meghatározott
Gőznyomás 50 °C-on:	Nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	0,61 g/ml
Oldhatóság vízben:	részlegesen
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:	>150 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkozitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	Nem meghatározott
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. **SAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A kitettség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Hidegindító spray
cikk szám: 9669

Akut toxicitás ATE >2000 mg/kg, számított érték

Dietil-éter:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 1215 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzéssel: LC50 73000 ppm (patkány)

Szemérintkezési toxicitás: Enyhén irritáló.

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

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása.

Sejtcella Mutagenitás:

Negatív OECD 471

Tünetek:

Acidózis, ataxia, szédülés, eszméletvesztés, magas vérnyomás, szaruhártya homály, fejfájás, álmoosság, nyálkahártya irritáció, szédülés, nyáladás, hányinger és hányás.

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

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5840 mg/kg (patkány) OECD 401
Akut toxicitás, bőrön keresztüli : LD50 >2920 mg/kg (patkány) OECD 402
Akut toxicitás, belégzéssel: LC50 >25,2 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Bőrérintkezési toxicitás:

Irritáló. OECD 404

Szemérintkezési toxicitás:

Enyhén irritáló. OECD 405

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása. Hasonló anyagok alapján. OECD 406

Sejtcella Mutagenitás: Negatív. Hasonló anyagok alapján. OECD 471

Karcinogenitás: Negatív. Hasonló anyagok alapján.

Reprodukciós toxicitás: Negatív Hasonló anyagok alapján. OECD 414

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

Álmoszágot vagy szédülést okozhat.

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

Negatív.

Belélegzési toxicitás: igen

Légúti irritáció: Nem irritáló

Tünetek:

Szédülés, eszméletvesztés, szív / keringési zavarok, görcsök, álmoszág, nyálkahártya irritáció, hányinger és hányás, fejfájás, fáradtság, viszketés.

Propán

Sejtcella Mutagenitás: Negatív. OECD 471

Tünetek:

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

Bután

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

Sejtcella Mutagenitás: Negatív. OECD 471

Tünetek:

Ataxia, légzési nehézségek, szédülés, eszméletvesztés, szívritmus zavar, fejfájás, görcsök, szédülés, émelygés és hányás.

Izobután

Akut toxicitás, belégzéssel: 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

Hidegindító spray:

Cikkszám: 9669

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

Dietil-éter:

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 96h 2600 mg/l Pimephales promelas

Toxicitás, Daphnia: EC50 24h 165 mg/l Daphnia magna

Toxicitás baktériumokra: EC50 15min 5600 mg/l Photobacterium phosphoreum

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem teljesen biolebbontható 28d 98 %OECD 301 B

Bioakkumulációs potenciál

Nem várható.

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

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 96h 11,4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203

Toxicitás, Daphnia: NOEC/NOEL 21d 1 mg/l Daphnia magna OECD 211

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

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

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 81 % Hasonló anyagok alapján.

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 3,4-5,2

BCF 242-253

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Egyéb információ:

DOC

Vízben való oldhatóság:

Nem oldható

Propán

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 2,28

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Bután

Bioakkumulációs potenciál:

Log Pow 2,98

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 alkalmazhatóak 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.

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 szűrje, 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

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: n.a.

IATA: -

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 100% 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.
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
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
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