

Termék neve:

HD-SIL RELEASE

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1**Ref. sz.:**

UDS000203_15_20170629 (HU)

Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító****HD-SIL RELEASE**
Aeroszol**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Kenőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**CRC Industries UK Ltd.**
Ambersil House - Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com**1.4. Sürgősségi telefonszám****(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)****Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás****Fizikai:**aeroszokok, 1. kategória
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Besorolás tesztelésre alapozva.

Egészség:Bőrirritáció, 2. kategória
Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás számítási módszer

Környezet:A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.




Termék neve: HD-SIL RELEASE
Ref. sz.: UDS000203_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1
Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

Besorolás számítási módszer

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

| | |
|---|---|
| Termékazonosító: | Összetétele: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic |
| Veszélyt jelző piktogram(ok): |    |
| Figyelmeztetés: | Veszély |
| Figyelmeztető mondat(ok): | H222 : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H315 : Bőrirritáló hatású. H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): | P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251 : Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P261 : Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P410/412 : Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni. |

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

| Veszélyes összetevő | Regisztrációs szám | CAS-szám | EC-nr | w/w % | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat | Megj. |
|---|--------------------|------------|-------------|-------|--|------------------------------|-------|
| Hydrocarbons, C3-4-rich, petroleum distillate Petroleumgas (1,3-butadiene < 0.1%) | 01-2119485926-20 | 68512-91-4 | 270-990-9 | 30-60 | Nyom. alatt lévő gáz, Tűzv. gáz 1 | H280, H220 | K, G |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | 01-2119475515-33 | - | (927-510-4) | 30-60 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225, H315, H336, H304, H411 | Q |

Megj. értelmezése



Termék neve: HD-SIL RELEASE**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 1.1**Ref. sz.:** UDS000203_15_20170629 (HU)**Kibocsátás dátuma:** UDS000203_20141222

G : kivételt képez az 1907/2006 sz. REACH rendelet 2(7) pontja értelmében a regisztrációs kötelezettség alól

K : karcinogén besorolás nem vonatkozik rá, 0.1 tömeg%-nál kisebb arányban tartalmaz 1,3-butadiént (Einecs-szám: 203-450-8)

Q : A CAS szám csak egy jelző azonosító, melyet az EU országokon kívül használnak világszintű raktárkészlet nyilvántartás céljára.

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------|---|
| Ha szembe kerül: | Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Ha bőrrel érintkezik: | A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Belélegzéskor: | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Lenyeléskor: | Lenyelés esetén tilos hánytatni a beteget, mert az aspirációval a tüdőbe juthat. Ha aspiráció jelentkezik, azonnal forduljon orvoshoz |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|-----------------------------------|---|
| Belégzéskor: | Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat |
| Lenyeléskor: | A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak. Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás |
| Bőrrel való érintkezéskor: | Bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom |
| Szembejutáskor: | Irritációt okozhat. Tünetek: pirosság és fájdalom |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|--------------------------|---|
| Általános tanács: | Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz. |
|--------------------------|---|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO,CO2



3 / 10

CRC Industries UK LimitedAmbersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Termék neve:

HD-SIL RELEASE

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1**Ref. sz.:**

UDS000203_15_20170629 (HU)

Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
A készüléket földelni kell
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
Szikramentes eszközök használandók.
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kenőanyagok



4 / 10

CRC Industries UK LimitedAmbersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Termék neve:
Ref. sz.:

HD-SIL RELEASE
UDS000203_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1

Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|---|--|
| Ellenőrzési eljárások: | Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell |
| Egyéni védelem: | Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. A terméket minden esetben a jó ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni és használni. Biztosítsa a megfelelő szellőzést |
| belégzőeszköz: | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. |
| kézvel és bőrrel való érintkezéskor: | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni Használjon legalább 30 perces áteresztési idővel rendelkező, többször használatos kesztyűt. A kesztyű áteresztési idejének nagyobbak kell lennie, mint a termék teljes használati ideje. Ha a munkafolyamat tovább tart, mint az áteresztési idő, akkor a kesztyűt ki kell cserélni a munka befejezése előtt. |
| javasolt kesztyű: | (nitril) |
| szembejutáskor: | Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166. |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések: | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

(hajtógáz nélküli értékek)

| | |
|--|---------------------------------|
| Megjelenési forma: fizikai állapot: | Propán/bután hajtógáz folyadék. |
| szín: | Színtelen. |
| szag: | Oldószer. |
| pH érték: | Nem elérhető. |
| Forrási pont/skála: | 94 °C |
| Gyulladás pont: | - 4 °C |
| Párolgási sebesség: | Nem elérhető. |
| Robbanási határok: felső robbanási határ: | 9.4 % |
| alsó robbanási határ: | 1.1 % |

Termék neve:
Ref. sz.:HD-SIL RELEASE
UDS000203_15_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 1.1
Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gőznyomás: | Nem elérhető. |
| Relatív sűrűség: | 0.72 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Vízben való oldhatóság: | Vízben nem oldódó |
| Öngyulladás: | > 200 °C |
| Viszkozitás: | Nem elérhető. |

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO₂

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|---|--|
| akut toxicitás: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| bőrkorrózió/bőrirritáció: | Bőrirritáló hatású. |
| súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| csírasejt-mutagenitás: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| rákkeltő hatás: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |
| reprodukción károsító tulajdonság: | a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek |

Termék neve:
Ref. sz.:

HD-SIL RELEASE
UDS000203_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1
Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álomosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor: Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor: A lenyelt termék kihányása után aspirációval a tüdőbe juthat. Az oldószerek kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.
Bőrrel való érintkezéskor: Bőrizgató hatású
Szembejutáskor: Irritációt okozhat.

Toxicológiai adatok:

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás | |
|---|----------|----------------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | - | LD50 szájon át patkányon | > 5840 mg/kg |
| | | LC50 belégzésnél patkányon | 23.3 mg/l |
| | | LD50 dermálisan patkányon | > 2920 mg/kg |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökotoxicológiai adat:

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | eljárás | |
|---|----------|--------------|-------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic | - | IC50 alga | 10-30 mg/l |
| | | LC50 hal | > 13.4 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

Termék neve: HD-SIL RELEASE
Ref. sz.: UDS000203_15_20170629 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 1.1
Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Készítmény hulladékai

Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Szennyezett csomagolóanyag: Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés AEROSZOL, tűzveszélyes (hydrocarbons)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 2.1
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Igen
IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: Tengeri szennyező anyag
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Termék neve:
Ref. sz.:HD-SIL RELEASE
UDS000203_15_20170629 (HU)**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 1.1
Kibocsátás dátuma: UDS000203_20141222

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ADR/RID - Alagút korlátozási kód: | (D) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO: | 203 |

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK rendelet

A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet 2013/10/EU, 2008/47/EK direktívája alapján történt.

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|------------------------|---|
| *Figyelmeztető mondat | H220 : Rendkívül tűzveszélyes gáz. H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H280 : Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. 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. |
| acronyms and synonyms: | TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: |

Termék neve: HD-SIL RELEASE**Felülvizsgálat dátuma:** 29.06.17 Version : 1.1**Ref. sz.:** UDS000203_15_20170629 (HU)**Kibocsátás dátuma:** UDS000203_20141222

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.