

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 1/12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék neve:

RRC Tar & Glue Remover

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Műanyagok tisztítására és karbantartására szolgáló készítmény.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

RR CUSTOMS Rafał Mierzwa
ul. Ściegienego 276, 25-116 Kielce
tel.: +48 508 144 377
e-mail: info@rrcustoms.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélyvonal.: 112, +48 508 144 377

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [EU/CLP] szerint

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. 4

H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4

H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Asp. Tox. 1

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Eye Dam. 1

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 2

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Veszélyt jelző piktogramok:



Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, Szénhidrogének, C9-C11, nalkánok, gyűrűs vegyületek,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 2/12

< 2 % aromások, 2-butoxietanol, Alkohokok, C10, etoxilezett

Figyelmeztető mondatok:

- H225** Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H332 Belélegezve ártalmas.
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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210** Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító] berendezés használandó.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P332 +P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 +P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P330 A száját ki kell öblíteni.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

- <5% aromás szénhidrogének
>30% alifás szénhidrogének

2.3. Egyéb veszélyek

A terméknek nincs egyéb ismert egészség-vagy környezetkárosító hatása.
PBT-érték: nem alkalmazható
vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai természet:

Leírás

Azonosítók

Osztályozás 1272/2008/EK

Konc.%

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 3/12

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs,	Index: -- CAS: --- EK: 921-024-6 REACH No.: 01-2119475514-35-XXXX	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H411 H304 H225 H336 H315	50-65
Szénhidrogének, C9-C11, nalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások	Index: -- CAS: -- EK: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox.1 EUH066	H226 H336 H304	10 - ≤12,5
2-butoxi-etanol	Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H312 H332 H315 H319	2,5 - ≤10
Alkoholok, C10, etoxilezett	Index: -- CAS: 78330-20-8 EK: -- REACH No.: --	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	2,5 - ≤10
Veszélyes összetevők az UVCB-ben és / vagy a többkomponensű összetett anyagban Ciklohexán	Index: -- CAS: 110-82-7 EK: 203-806-2 REACH No.: --	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Asp. Tox 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H304 H225 H336 H315	5 - ≤6,5
N-hexán	Index: -- CAS: 110-54-3 EK: 203-777-6 REACH No.: --	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2	H401 H304 H225 H361f H336 H315 H373	1 - ≤3,25

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés:**

A további expozíció elkerülése érdekében vigye az érintett személyeket friss levegőre. Az elsősegélynyújtóknak kerülniük kell a termékkel való érintkezést. Használjon megfelelő légzésvédő berendezést. Ha légzési nehézséget, szédülést, hányingert vagy eszméletvesztést tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz. A légzés abbamaradásakor használjon lélegeztetőgépet vagy hajtson végre mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett bőrt alaposan mossa le szappannal és vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát. Az újbóli használat előtt mossa le.

Lenyelés: Lenyelés esetén ne hánytasson. Biztosítson orvosi ellátást.

Szemmel való érintkezés: Szembejutás esetén öblítse ki szemét bő vízzel. Azonnal biztosítson orvosi ellátást.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 4/12

Fejfájás, szédülés, álomosság, hányinger és egyéb, a központi idegrendszert érintő hatások. A késleltetett tünetek közé tartozik a zsibbadás, izomgörcs, gyengeség és bénulás. Viszketés és bőrkürités, bőrpír, duzzanat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a termék a tüdőbe kerülhet és kémiai tüdőgyulladást okozhat. Használjon megfelelő kezelési eljárásokat. Ez az anyag vagy annak összetevője rendkívül magas expozíció esetén (jóval a foglalkozási expozíciós határérték felett), valamint súlyos stressz vagy szívstimulánsok, például epinefrin jelenlétében szívérzékenységet okozhat. Kerülje az ilyen anyagok beadását

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A lángokat habbal, száraz vegyszerrel vagy szén-dioxiddal (CO₂) oltsa.

Nem megfelelő oltóanyagok: Közvetlen vízáram

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A részlegesen elégett termékek szén-oxidokat tartalmazhatnak, Füst, gőz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltással kapcsolatos utasítások: Rendelje el a terület evakuálását. Ha a felszabaduló termék nem gyullad ki, a tűzoltókra leselkedő kockázatok csökkentése érdekében hűtse le és diszpergálja a felgyülemlett gőzöket vízpermettel. Kerülje a kiszivárgott anyag és az oltóanyag, többek között az oltásra használt víz talajvízbe, ivóvízbe és csatornarendszerbe kerülését.

Zárt térben a tűzoltóknak különleges védőfelszerelést, azaz védőruházatot, arcvédő sisakot, védőkesztyűt és cipőt, valamint független légforrással ellátott légzőkészüléket kell használniuk. A tűznek kitett felületeket vízsugárral hűtse.

Tűzveszély: Nagyon gyúlékony termék. A termék gőzei gyúlékonyak és nehezebbek a levegőnél. A gőzök a talajhoz közel távoli gyújtóforrásokig juthatnak el, tűzveszélyt vagy akár robbanásveszélyt okozva. Veszélyes termék. A tűzoltóknak a 8. szakaszban leírt személyi védőfelszereléseket kell használniuk.

MEGFELELŐ TULAJDONSÁGOK

Lobbanáspont [Módszer]: -9 ° C (16 ° F) [Számított]

Felső / alsó gyúlékonyság (kb. Térfogat% levegőben): FELSŐ: 7.0 ALACSONY: 1.1 [Extrapolált]

Öngyulladás hőmérséklet: 268 ° C (514 ° F) [ASTM E659]

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

JELENTÉSI ELJÁRÁSOK

Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat

VÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Kerülje a kifolyt termékkel való érintkezést. Ha a helyzet ezt megköveteli; a termék mérgező tulajdonságaira és gyúlékonyságára való tekintettel figyelmeztesse vagy evakuálja a közelben tartózkodó vagy lakó embereket. Lásd 5. fejezet; . Lásd 4. fejezet; Lásd 8. fejezetet

Kiegészítő intézkedésekre és tevékenységekre lehet szükség az adott körülményektől és/vagy a szakemberek veszélyekkel kapcsolatos ajánlásaitól függően. Mentést végző személyek számára: Légutak védelme: fél vagy teljes arcot lefedő, szerves gőzöket megállító, valamint, ha arra szükség van H₂S elleni szűrővel/szűrőkkel ellátott légzőkészülék vagy független légzőkészülék (SCBA), a szivárgás méretétől és az expozíció lehetséges szintjétől függően. Ha az expozíció nem jellemezhető teljes mértékben vagy ha oxigénszegény légkör lehetséges, független légzőkészülék (SCBA) alkalmazása javasolt. Aromás szénhidrogéneknek ellenálló védőkesztyű használata javasolt. Figyelem: A polivinil-acetátból (PVAc) készült kesztyűk nem vízállóak és vészhelyzetben nem használhatók. Szemvédelem esetén ajánlott vegyi védőszemüveg használata. Kis szivárgás: a szokásos munkaruházat általában elegendő. Nagy szivárgás: ajánlott antisztatikus, vegyszerálló anyagból készült teljes testruházat viselete.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 5/12

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy szivárgás: ásson árkot vagy építsen gátat a kiszivárgott anyag összegyűjtése érdekében, majd ártalmatlanítsa a terméket. Akadályozza meg a felszíni vagy felszín alatti vizekbe, csatornába, pincébe és alacsony fekvésű, zárt helyekre való behatolását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Talajszennyezés: Távolítsa el minden lehetséges gyújtóforrást (beleértve a hőt, nyílt lángot, elektromos szikrákat).

Rendeljen el dohányzási tilalmat. Ha biztonsági szempontból lehetséges, akadályozza meg a szivárgást. Minden felhasznált eszközt földeljen le. Ne érintse meg és ne sétáljon a kiömlött anyagon. Kerülje a vízbe, csatornába, pincébe és zárt, alacsony fekvésű helyiségekbe való behatolást. Használjon habot a gőzök csökkentése érdekében. Az anyag összegyűjtésekor használjon tiszta, nem szikrázó, a termék felszívására szolgáló eszközöket. Nagy szivárgás: a permetezett víz csökkenti a gőzök veszélyes felhalmozódásának kockázatát, de nem nyújt védelmet a véletlen begyulladás ellen - különösen kicsi, zárt helyeken.

Vízszennyezés: Ha biztonsági szempontból lehetséges, akadályozza meg a szivárgást. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Értesítse a többi szállítót. Ha a lobbanáspont 10°C-al vagy többel haladja meg a környezeti hőmérsékletet, használjon védőkorlátot és gyűjtse össze a terméket a víz felszínéről vagy ha a körülmények lehetővé teszik, használjon megfelelő abszorbenst. Ha a lobbanáspont nem haladja meg a környezeti hőmérsékletet legalább 10°C-al, a partvonal védelme és az anyag elpárolgásának megakadályozása érdekében használjon úszó gátakat. Kérje ki szakértő tanácsát a megfelelő abszorbens kiválasztásában. A megelőző intézkedésekre vonatkozó utasítások a legvalószínűbb szivárgási forgatókönyvre alapulnak. Ha azonban földrajzi viszonyok, a szél, a hőmérséklet és vízbe való szivárgás esetén a vízáram és a hullámok iránya és sebessége jelentősen változhat, ezt figyelembe kell venni a megfelelő megelőző intézkedések kiválasztásakor. E célból forduljon a helyi hatóságokhoz. Megjegyzés: a helyi szabályozás előírhatja vagy korlátozhatja a konkrét megelőző intézkedéseket. Mindig az érvényben levő szabályoknak megfelelően járjon el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További és részletes információért lásd a 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőr szennyezését. Védje a gyújtóforrásoktól, például robbanásgátló eszközök és robbanásgátló berendezések használatával. A termék a tartály melegítésekor vagy erős felrázásakor mérgező / irritáló gőzöket és füstöket szabadíthat fel. Kizárólag megfelelő szellőztetés mellett használja. Kerülje csomagolás szivárgását, hogy elkerülje a kiömlött terméken való megcsúszás kockázatát. Ez az anyag elektrosztatikusan töltődhet, ami elektromos kisülést és szikrát (gyújtóforrást) okozhat. Használjon megfelelő elektromos csatlakozási és földelési eljárásokat. Tartsa szem előtt, hogy a megfelelő elektromos csatlakozások és a földelés nem szünteti meg az elektrosztatikus töltődés felhalmozódása által okozott veszélyeket. Ellenőrizze a rendelkezésre álló helyi, ezzel a veszéllyel kapcsolatos szabványokat.

További információforrást az American Petroleum Institute 2003 (statikus töltődés, villámlás és kóboráram okozta tűz elleni védelem), az Országos Tűzvédelmi Hivatal 77 (ajánlott gyakorlatok az elektrosztatikus villamosenergiával kapcsolatban) és a CENELEC CLC/TR 50404 (Elektrosztatikusság - Gyakorlati kódex az elektrosztatikus elektromossággal kapcsolatos kockázatok elkerülése érdekében) jelent.

Felrakodási/lerakodási hőmérséklet: [Környezet]

Szállítási hőmérséklet: [Környezet]

Szállítási nyomás: [Környezet]

Statikus töltés akkumulálása: Ez az anyag akkumulálja a statikus töltéseket. A folyadék általában elektrosztatikus töltést nem vezető akkumuláló anyagnak tekintendő, ha a vezetőképesség 100 pS/m (100x10E-12 Siemens/méter) alatti, és elektrosztatikus töltések félvezető akkumuláló anyagaként tekintendő, ha a vezetőképesség 10 000 pS/m alatt van. Függetlenül attól, hogy a folyadék nem vezető vagy félvezető, az eljárási elvek azonosak. Számos tényező, mint például a folyadék hőmérséklete, szennyeződések, antisztatikus adalékanyagok és szűrés, jelentősen befolyásolhatja a folyadék vezetőképességét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztosítson hozzáférést nagy űrtartalmú víztározóhoz (tűz esetén). Ajánlott permetezőrendszer használata. Az

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 6/12

anyag tárolására használt tartály típusa befolyásolhatja a statikus elektromosság felhalmozódását és diszperzióját. Csak zárt tartályokban tárolandó. A tartályok szállításakor és áthelyezésekor óvatosan járjon el. Kinyitáskor figyeljen a nyomáskülönbségre. Tárolja hűvös, megfelelően szellőztetett helyiségben. Ajánlott kültéren vagy külön helyiségben tárolni. A tárolótartályok legyenek egymáshoz csatlakoztatva és földelve. Az állandó tárolótartályokat, a szállítótartályokat és a kapcsolódó berendezéseket földelje le és csatlakoztassa egymáshoz az elektrosztatikus töltések felhalmozódásának elkerülése érdekében.

Tárolási hőmérséklet: [Környezet]

Tárolási nyomás: [Környezet]

Megfelelő tartályok, csomagolás: Tankhajó; hordó; tartálykocsi; bárka; vasúti ciszterna

Megfelelő anyagok és bevonatok (kémiai összeférhetőség): Szénacél; Rozsdamentes acél; Poliészter; Teflon; Polietilén; Polipropilén

Nem összeférhető anyagok/bevonatok: Butilgumi; Polisztirol; EPDM; Természetes gumi

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246	--

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs

DNEL

Munkavállaló:

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 773 mg/kg testtömeg / nap

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 2035 mg/m³

Fogyasztó:

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 699 mg/kg testtömeg / nap

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 608 mg/m³

DNEL (Orális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 699 mg/kg testtömeg / nap

2-Butoxietanol

DNEL

Munkavállaló:

DNEL (Dermális, Rövid távú, szisztémás hatás): 89 mg/kg

DNEL (Inhalatív, Rövid távú, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (Inhalatív, Rövid távú, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 125 mg/kg

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 98 mg/m³

Fogyasztó:

DNEL (Inhalatív, Rövid távú, szisztémás hatás): 426 mg/m³

DNEL (Orális, Rövid távú, szisztémás hatás): 26,7 mg/kg

DNEL (Dermális, Rövid távú, szisztémás hatás): 89 mg/kg

DNEL (Dermális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 75 mg/kg

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, helyi hatás): 147 mg/m³

DNEL (Inhalatív, Hosszú távú, szisztémás hatás): 59 mg/m³

DNEL (Orális, Hosszú távú, szisztémás hatás): 6,3 mg/kg

PNEC

PNEC édesvíz: 8,8 mg/l

PNEC tengervíz: 0,88 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 7/12

PNEC édesvízi üledék: 8,14 mg/kg száraz súly
PNEC tengervízi üledék: 3,46 mg/kg száraz súly
PNEC talaj: 2,8 mg/kg száraz súly
PNEC szórványos (szakaszos) kiadás: 9,1 mg/l
PNEC szennyvíz tisztító berendezés: 463 mg/l
PNEC orális (állati takarmány): 0,02 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

MEGFELELŐ MŰSZAKI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A személyi védőfelszerelés és a veszélyek ellenőrzéséhez szükséges eszközök a tényleges expozíciós körülményektől függenek. A következő ajánlásokat kell figyelembe venni:

Megfelelő szellőzést kell biztosítani a megengedett koncentrációk túllépésének megakadályozására. Használjon robbanásveszélyes anyagból készült szellőztető berendezéseket.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

A személyi védőfelszerelést a tényleges expozíciós körülményektől függően, pl. az expozíciós idő, koncentráció, helyiség szellőzésének figyelembevételével kell kiválasztani. A személyi védőfelszerelés használatára vonatkozó ajánlások a tipikus üzemi körülmények figyelembevételével kerültek meghatározásra.

Légzésvédelem: Ha a munkahelyi koncentráció meghaladja a maximális elfogadható koncentrációt, megfelelő légzéstámogató, független levegőforrással rendelkező eszközöket kell használni.

Az ilyen eszközök használatához kapcsolódó minden műveletnek meg kell felelnie az éppen érvényben lévő jogszabályoknak (ha vannak ilyenek). Az anyaggal kapcsolatban megfontolandó maszk típusok:

Szűrőbetétes légzésvédő félmaszk, A típusú szűrőanyag, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) EN 136, 140 és 405 szabványai a védőszűrő maszkokra, míg az EN 149 és a 143 szabványok a szűrőkkel kapcsolatos ajánlásokra térnek ki.

A termék magas koncentrációja esetén a munkahelyen olyan légzőkészüléket kell használni, amely független levegőforrással rendelkezik. Az ilyen eszközök a következő helyzetekben használhatók: elégtelen oxigénkoncentráció; hiányos információ a levegőben lévő gőzök aktuális koncentrációjáról vagy a légszűrő határértékeinek túllépése.

Kézvédelem: Védőkesztyű használatakor figyelembe kell venni, hogy az egyes munkakörülmények jelentősen befolyásolhatják a fent említett kesztyű tartósságát. Rendszeresen ellenőrizze a kesztyű állapotát és cserélje ki a sérült kesztyűt:

Ajánlott vegyszereknek ellenálló kesztyű használata. Ha fennáll az alkar anyaggal való érintkezésének veszélye, viseljen hosszú védőkesztyűt. Legalább 0,38 mm vastagságú nitril vagy hasonló, magas védelmi szinttel rendelkező anyag az EN 420 és az EN 374 szabványoknak megfelelően a minimális anyagtartóssága legyen legalább 480 perc folyamatos érintkezési körülmények között.

Szemvédelem: Ha fennáll a szem szennyeződésének veszélye - használjon oldalsó pajzsos ellátott védőszemüveget.

Bőr- és testvédelem: A védőruházatra vonatkozó információk a rendelkezésre álló irodalmi adatok vagy a gyártó információi alapján kerültek megadásra. A termék használata során a következő típusú védőruházatot kell figyelembe venni:

Ajánlott vegyszereknek/olajnak ellenálló védőruha használata.

Különleges higiéniai szabályok: Mindig tartsa be a személyes higiéniai szabályokat, mint például: rendszeres kézmosás a termékkel való érintkezés után, kézmosás étkezés előtt. A szennyeződések eltávolítása érdekében mossa ki a védőruházatot és tisztítsa meg az eszközöket. Rendszeresen ellenőrizze a védőruha állapotát és cserélje ki a sérült védőruhát.

Az összes azonosított felhasználásra vonatkozó kockázatkezelési intézkedések összefoglalása , lásd a mellékletet.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

Tartsa be a levegőbe, vízbe és talajba történő kibocsátás korlátozására vonatkozó hatályos jogszabályokat. A környezetet megfelelő megelőző intézkedésekkel kell védeni a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 8/12

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	átlátszó folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	enyhe szag
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
kezdő forráspont és forrásponttartomány:	89°C (192°F) - 107°C (225°F) [ASTM D86]
Lobbanáspont:	-9°C (16°F)
Párolgási sebesség:	5 (n-butyl-acetát = 1)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	FELSŐ: 7.0 ALACSONY: 1.1
Gőznyomás:	6 kPa (45 mm Hg) 20 °C
Gőzsűrűség:	3.3 w 101 kPa
Relatív sűrűség:	0,72 [Víz miatt]
Oldékonyság (oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	> 4
Öngyulladási hőmérséklet:	268°C (514°F)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	0.7 cSt (0.7 mm ² /sec) 20°C
Robbanásveszélyesség:	nincs adat
oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Relatív sűrűség (15 st.C):	720 kg/m ³
Áramlási hőmérséklet:	< -20°C (-4°F)
Molekulatömeg:	97 G / MOL
Hőbővítési együttható:	0,00125 °

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne melegítse a keveréket és ne tegye ki közvetlen napfénynek. Kerülje a hőt, az elektromos szikrákat, a nyílt lángot és más gyújtóforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan. Bőrrel érintkezve ártalmatlan. Belélegezve ártalmatlan.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 9/12

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs

LC50 (Inhalatív, Patkány): 25.2 mg/l (gőz) (OECD 403)

LD50 (Orális, Patkány): 5840mg/kg (OECD 401)

LD50 (Dermális, Nyúl): > 2920mg/kg (OECD 402)

2-Butoxietanol

LD50 (Orális, Patkány): 1800mg/kg (OECD 401)

LD50 (Dermális, Patkány): >2000mg/kg

ATE (Orális): 500mg/kg (számítási módszer)

ATE (Inhalatív): 11mg/l; 4h (számítási módszer)

ATE (Dermális): 1100mg/kg (számítási módszer)

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkozik:

Az ajánlott expozíciós szintet meghaladó gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légutakat, fejfájást, szédülést, érzéstelenítő hatást fejthet ki és egyéb hatással lehet a központi idegrendszerre.

A lenyelés vagy hányás során a tüdőbe kerülő kis mennyiségű folyékony anyag kémiai tüdőgyulladást és tüdőödémát okozhat. Az anyagra vagy annak valamelyik összetevőjére zárt helyiségben való erős expozíció vagy a termékkel való visszaélés szívritmuszavarhoz (aritmiához) vezethet.

Az ezzel egyidejű nagyfokú stressz és/vagy magas (a foglalkozási expozíciós határérték feletti) szénhidrogén-koncentrációnak való kitétel, valamint szív működését stimuláló anyagok, pl.

epinefrin, orrkidugító készítmények, asztmás gyógyszerek vagy szív- és érrendszeri gyógyszerek szedése aritmiát okozhat.

Tartalom:

N-HEXÁN: Az n-hexánra való hosszan tartó és/vagy ismételt expozíció fokozódó és esetlegesen visszafordíthatatlan perifériás idegrendszeri (pl. ujjak, lábak, karok, lábak stb.) károsodást okozhat.

Az ezzel egyidejű, metil-etil-keton (MEK) vagy izobutil-metil-keton (MIBK)

és n-hexán expozíció növelheti az n-hexán perifériás idegrendszerre gyakorolt kedvezőtlen hatását.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 10/12

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EL50 (Daphnia magna): 3mg/l / 48 óra

LL50 (Oncorhynchus mykiss): 11,4 mg/l / 96 óra

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 30-100 mg/l / 72 óra

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 3 mg/l / 72 óra

LOEC (Daphnia magna): 0,32 mg/l / 21 nap

NOEC (Daphnia magna): 0,17 mg/l / 21 nap

2-Butoxietanol

EC50: >100 mg/l (Daphnia)

LC50: >100 mg/l (oncorhynchus mykiss)

biológiailag könnyen lebontható (>60%)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

81 % (könnyen biodegradálható) – 28 nap (víz)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverék fő összetevői illékonyak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverék VOC-t 540 g / l-ben tartalmaz

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

EU hulladékkód: 08 XX XX

Figyelem: A rendeltetésszerű használat során keletkező hulladékok a fent leírt kóddal rendelkeznek.

Azonban, ha a terméket teljesen más alkalmazásban és különböző körülmények között használják, akkor a keletkező hulladék más tulajdonságokkal rendelkezhet. Ebben az esetben a felhasználónak kell meghatároznia a keletkező hulladék tulajdonjogát és megfelelő hulladékkóddal kell ellátnia azt. Üres tartályok kezelésére vonatkozó figyelmeztetések üres tartályokra vonatkozó figyelmeztetések: üres a tartályok maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne töltsse újra és ne tisztítsa a megfelelő utasítások betartása nélkül.

Az üres hordókat teljesen ki kell üríteni és a javítás vagy újrahaznosítás pillanatáig megfelelően kell tárolni. Az üres tartályokat újra kell hasznosítani, fel kell újítani vagy ártalmatlanítani kell megfelelő képzettséggel és engedéllyel rendelkező üzemben, a nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

NE töltsse ki a nyomást, a vágást, a hegesztést, a tárolást, a tartályt, a fúrót, a szerszámot vagy a leválasztó tartályokat a hőforráshoz, a lángokhoz, az ISKIER-hez, a statikus elektromossághoz vagy az egyéb hullámforrásokhoz. Maradványai felrobbanhat, ami sérülést vagy halált.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY SZÉNHI-DROGÉNEK, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

Osztályozási kód

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás részletes feltételei:

Speciális recept 640D

Osztályozási kód: F1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 11/12

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Kemler-szám: 33
EMS-szám: 3YE
Nem áll rendelkezésre adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H315	Bőrirritáló hatású.

CAS: Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CLP : a 1272/2008/EK irányelv

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products / Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség

RID: a 96/49/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ADR: a 94/55/EK keretirányelvben meghatározott, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADNR: az Európai Gazdasági Bizottság Belső Szállítási Bizottsága 223. számú határozatának mellékletében foglalt, többször módosított, a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

IMDG: a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó, „Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata”;

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítmányozási Egyesülés - Veszélyes Anyagok Előírásai

IUCLID: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis;

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A terméket kizárólag szakmai használatra

Információforrások

Azok a személyek, akik megkapták ezt a biztonsági adatlapot, felelősek azért, hogy mindenki, aki a terméket használja, kezeli vagy rendelkezik a termékkel, vagy bármilyen módon kapcsolatba kerül vele, ismerje a biztonsági adatlapon található információkat és meg is értse őket. Ha a termék használója a későbbiek folyamán egy másik terméket állít elő, amely tartalmazza ezt a terméket,

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzattal (REACH), 2015/830

RRC Tar & Glue Remover

Kiadási időpont: 03.06.2019

Felülvizsgálat időpontja:

Oldalak: 12/12

kizárólagosan felelős azért, hogy a gyártó/importőr biztonsági adatlapjában feltüntetett minden lényeges információt átültesse a saját biztonsági adatlapjába a nemzeti előírásoknak és törvényeknek megfelelően.

Minden információ és utasítás, amely ebben a biztonsági adatlapban található a tudomány és technika az adatlapon feltüntetett dátumig hozzáférhető ismeretein alapulnak. A gyártó nem vállal felelősséget a termék ebben az adatlapban felsorolt hibáiért, ha azok előfordulása tekintettel a jelenlegi tudományos és műszaki ismeretekre nem volt megállapítható.