

EU-Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU (REACH) rendelet szerint

Szerelési ragasztó

1. SZAKASZ: Az anyag illetve keverék és a vállalat azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: szerelési ragasztó

Kémiai megjelölés: -

Cas-szám: -

Ek-szám:-

Index-szám: -

REACH regisztrációs szám: -

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

Felhasználás: ragasztó

Ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Cégnév : GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Cím: Am Biotop 8a

D-97259 Greußenheim

Telefon: +49 (0) 9369/9836-0

Telefax: +49 (0) 9369/9836-10

Cég e-mail címe: info@gluetec.de

Kontakt e-mail cím : tox@ecomundo.eu

1.4. Magyarországi forgalmazó

Roll-Tech'95 Kft

8900 Zalaegerszeg, Wlassics Gy.u.13.

Tel: [+ 36 92 510 577](tel:+3692510577) fax: [+ 36 92 510 578](tel:+3692510578)

e-mail: rolltech@t-online.hu

1.5. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet ETTSZ elérhetősége:

Telefon: [+ 36 80 201199](tel:+3680201199)

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek/ veszély meghatározása

2.1 Anyag/keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 67/548/EGK (DSD) és a 1999/45/EK (DPD) irányelv szerint

Repr.Cat.2; R 61

A fertilitásra ártalmas lehet.

Carc.Cat.3; R 40

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Xn; R48/20

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

Xi; R36/37/38

Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Irrit; R42/42

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

2.1.2 Osztályozás a 1272/2008 [CLP] számú EK rendelet szerint:

Bőr.irrit.2; H315	Bőrirritáló hatású
Szem vesz.1;H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Resp.Sens.1;H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
Bőr szenz.1;H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Carc.2; H351	Feltehetően rákot okozhat.
Repr.1B; H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
STOT SE 3; H335	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2;H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

2.2. Címkézés

Címkézés CLP:



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyességi információk:

H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

Biztonsági információk:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőztetés esetén légzőkészülék viselése kötelező.
P302+P352	Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos 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. Öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.



T - mérgező

R-mondatok

R61	A fertilitásra ártalmas lehet.
R36/37/38	Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

S-mondatok (Biztonsági tanácsok)

S53	Kerülni kell az expozíciót Használatához külön utasítás szükséges.
S1/2	Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni .
S45	Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.
S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S63	Belélegzés miatt bekövetkezett baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Különleges rendelkezések

EUH204 Tartalmaz: Izocianátokat, allergiás reakciót válthat ki.
Csak ipari felhasználásra.

2.3. Egyéb veszélyek

Azok a személyek, akik allergiásak(asztmásak, krónikus légúti megbetegedésben szenvednek) nem dolgozhatnak ezzel a termékkel.

A termék gőzei veszélyt jelenthetnek a légútra.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés:

Keverék az alább felsorolt anyagokból, veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes alkotóelemek:

Összetevők	megjelölés	tartalom %	osztályozás
EINECS 247-714-0 CAS 26447-40-5	Difenilmetán – diizocianát	10-25%	EU: Xn; R20 Xn; R48/20 Carc.Cat3. R40 Sens; R42/43 Xi; R36/37/38 CLP: Acute Tox.4; H332 Skin.irrit 2; H315 Eye irrit.2; H319 Resp.Sens1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE2; H373
EINECS 220-250-6 CAS 2687-91-4	1-Etil-2-pirrolidon	2,5-5%	EU: Xi; R41 Repr.Cat.2; R61 CLP: Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360D
EINECS 201-039-8 CAS 77-58-7	Dibutil-ón-dilaurát	<0,3%	EU: Xn; R22 T; R48/25 Xi; R36 Muta Cat.3; R68 Repr.Cat 2. R60 Repr.Cat 2; R61 N; R50-53 CLP.Acute Tox.3; H301 Eye irrit.2; H319 Muta 2; H341 Repr.1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400

Megjegyzés az összevetőkhöz: feldolgozáskor keletkezik:Difenilmetán-4,4'-diizocianát

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános útmutatás : A szennyezett ruházatot, cipőt azonnal cserélni kell.

Belégzés: Az érintettet friss levegőre kell azonnal vinni, panasz esetén forduljon azonnal orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés: A szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. Öblítse le azonnal folyó vízzel és szappannal. Tartós bőrirritációnál forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Azonnal a szemet nyitott szemhéjjal öblítse le bő folyóvízzel 10-15 percen át, ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnal forduljon orvoshoz.

Nem szabad hánytatni. Tiszta tudattam két pohár vizet kell inni a higítás végett.

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

A termék irritációt okozhat a légutakban.

Belégzés esetén: irritációt okozhat,a légutakat irritálhatja, köhögést idézhet elő.

A gőzök magas koncentrációban irritációt okozhatnak a szemre és a nyálkahártyára. Allergiás reakciót válthatnak ki az arra érzékeny személyeknél.

Szembe kerülés esetén: A gőzök magas koncentrációban irritációt okozhatnak a szemre és a nyálkahártyára. A kötőhártya kipirosodását és megdagadását is okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet, por

Nem megfelelő oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye.

Tűz esetén: Izocianát gőzök, nitro gázok és szén-monoxid keletkezhet.

5.3. Tűzvédelmi útmutatás: Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

5.4. Kiegészítő információ: A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani a termék használata során.

Használat előtt az utasítást el kell olvasni. Egyéni védőfelszerelést kell használni, gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.

Ha ez mégis megtörtént, a hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. homok, univerzális kötőanyag) fel kell itatni. Az így összegyűjtött anyagot összegyűjteni, de nem szabad lezárni CO₂ képződés veszélye végett.

Nedvesen kell tartani szabad helyen 7-14 napon keresztül.

Ártalmatlanítani a hatósági előírások szerint lehetséges.

Utólagos tisztítás szükséges: a következő arányban: 45% víz és 50 % etanol vagy izopropanol és 5% koncentrált ammóniumhidroxid (0,880 sűrűség)

6.4. Hivatkozás más fejezetekre

Biztonságos kezelés: lásd 7. fejezet

Ártalmatlanítás: lásd 13. fejezet

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezet

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt a használati utasítást mindenképpen el kell olvasni.

Nyomás alatt álló edényzetet óvatosan nyissa ki.

Kizárólag jól szellőztetett helyen alkalmazható. Jól szellőztetett helyről gondoskodni kell még a padlástérben is.

Kerülni kell a szembe és a bőrre kerülését, gőzöket nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási követelmények: Kizárólag az eredeti edényzetben légmentesen tárolandó, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Védjük a közvetlen napsugárzástól, fagytól.

Tárolási tanács: Ne tárolja együtt oxidánsokkal és savakkal. Ne tárolja együtt étkezési termékekkel.

Tárolási osztály: 11= tűzveszélyes anyag.

7.3. Meghatározott végfelhasználás
nem áll rendelkezésre/nem érhető el

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós mérésre vonatkozó hazai jogszabály (25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
Összetevők munkahelyi, ellenőrzési határértékekkel:

CAS szám	megnevezés	faj	határérték
26447-40-5	difenilmetán- diizocianát	Németország: AGW rövid ideig	0,05 mg/m ³
		Németország: AGW hosszan tartó	0,05 mg/m ³
		Németország: AGW csúcs határ	0,1 mg/m ³
2687-91-4	1-Etil -2-pirrolodon	Németország: AGW rövid ideig	18,8 mg/m ³ ; 4ppm
		Németország: AGW hosszan tartó	9,4 mg/m ³ ; 2ppm
77-58-7	dibutil-ón-dilaruát	Németország: DFG rövid ideig	0,02 mg/m ³ ; 0,004 ppm
		Németország: DFG hosszan tartó	0,02 mg/m ³ ; 0,004 ppm
101-68-8	difenilmetán-4,4'- diizocianát	Németország: AGW rövid ideig	0,05 mg/m ³
		Németország: AGW hosszantartó	0,05 mg/m ³
		Németország: AGW csúcs határ	0,1 mg/m ³

Biológiai határértékek:

CAS szám	megnevezés	faj	határérték	paraméter	próbavétel
26447-40-5	difenilmetán- diizocianát	Németország	10 µ/g	4,4'-diaminodip-	műszak vége
		TRGS 903 Urin	Creatinin	henylmethan	
101-68-8	difenilmetán-4'4'- diizocianát	Németország	10µ/g	4,4'-diaminodip-	műszak vége
		TRGS 903 Urin	Creatinin	henylmethan	

Megjegyzés: feldolgozás alatt keletkezhet: difenilmetán-4'4'-diizocianát.

DNEL/DMEL: Difenilmetán-diizocianát-hoz adatok:

DNEL rövid ideig orális:	20 mg/kg bw/d
DNEL rövid ideig dermális:	25 mg/kg bw/d
DNEL rövid ideig inhalatív:	0,05 mg/m ³
DNEL hosszan tartó inhalatív:	0,025 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Megfelelő technika vezérlő berendezések, egyéni védőeszközök:

A jól szellőztetett munkahelyi környezetről gondoskodni kell.

Légzésvédelem: Légzésvédelem magas koncentrációnál. Rövid időre szűrőkészülék kombinált szűrővel B-(P3), az EN 14387 szabvány szerint.

Kézvédelem: (EN 374 szabvány szerint). Ajánlott adatok. További információkért a kesztyűszállítóval vegye fel a kapcsolatot.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg viselése ajánlott. EN 166 szabvány szerint.

A test védelme: Egyéni védőruházat viselése ajánlott.

Higiéniiai intézkedések: Munka közben tilos enni, inni, dohányozni, tubákolni. A szünetek előtt illetve a munka végeztével kezet kell mosni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémek alkalmazásával.

Nedves, piszkos ruházatot és cipőt azonnal le kell cserélni.

Általános óvintézkedések: A gőzöket ne lélegezze be. A bőrrel való érintkezést és a szembe jutást kerülni kell.

Környezeti expozíció ellenőrzése: nincs meghatározva

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: pasztózus

Szín: bézs

Szag: karakterikus

Szaglási, érzékelési küszöb: nem meghatározott

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/Olvadási tartomány: nem meghatározott

Forráspont/ Forrási tartomány: nem meghatározott

Gyulladáspont: 229° C

Tűzveszélyesség: nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási, robbanási határok: nem meghatározott

Gőznyomás [kPa]: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Sűrűség [g/ml]: 20°C-nál: 1,46 g/cm³

Vízoldhatóság (g/l): nem keverhető vízzel

Egyéb oldószer: nem meghatározott

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: 624000 mPa*s

Robbanásveszély: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk

Oldószer tartalom: 1,4%

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lásd 10.3

10.2. Kémiai stabilitás: normál tárolási feltételeknél kémiailag stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Reakciók alkohollal, aminosavval, más savval és lúggal.

Vízre reagál, közben szén-dioxid keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények: Védje erős hűtől és nedvességtől.

10.5. Nem összeférhető anyagok: alkohol, aminosav, nedvesség és erős oxidálóanyag

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: nitro gáz, szén-monoxid, izocianát gőz

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális) : nem meghatározott

Akut toxicitás (dermális): nem meghatározott

Akut toxicitás (inhaláció): nem meghatározott

Bőrmarás/ bőrirritáció: bőr irritáció 2: H315= Bőrirritáló hatás

Szemkárosodás/irritáció: szem irritáció1; H318= szem irritációt okozhat.

Légúti károsodást/ irritációt okoz H334 =Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.

Bőrirritáció : bőr irritáció 1; H317= Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Maró hatások: nem meghatározott

Ismételt expozíció: nem meghatározott

Rákkeltő hatás: Carc2;H351= Feltehetően rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás: 1B; H360D= Károsíthatja a születendő gyermeket.

STOT SE 3; H335= Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2; H373= Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

Aspirációs veszély: hiányzó adatok.

Tünetek:

A termék irritációt okozhat a légutakban.

Belélegzés esetén: irritációt okozhat, a légutakat irritálhatja, köhögést idézhet elő.

A gőzök magas koncentrációban irritációt okozhatnak a szemre és a nyálkahártyára. Allergiás reakciót válthatnak ki az arra érzékeny személyeknél.

Szembe kerülés esetén: A gőzök magas koncentrációban irritációt okozhatnak a szemre és a nyálkahártyára.

A kötőhártya kipirosodását és megdagadását is okozhatja.

Általános megjegyzések:

Difenilmetán-diizocianát-hoz adatok:

LD50 patkány orális: >900 mg/kg

LD50 nyúl, dermális: >9000 mg/kg
LC 50 patkány inhaláció: 0,49 mg/L/4h

1-Etil-2-pirrolidon-hoz adatok:
LD50 patkány orális: 3200 mg/kg

Dibutol-ón-dilaruát-hoz adatok:

LD 50 patkány orális: 175 mg/kg

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: vízveszélyeztetési osztály 2= veszélyes a vizekre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem meghatározott
12.3. Bioakkumulációs képesség: nem meghatározott
12.4. A talajban való mobilitás: nem meghatározott
12.5. A PBT tulajdonságok vizsgálatának eredménye: nem meghatározott
12.6. Egyéb káros hatások:
Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladék-kód: 08 04 09* = Ragasztó- és tömítőanyagok, melyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.
HZVA= Gyártás, elkészítés, forgalmazás, felhasználás
* = Igazolandó

Ajánlás: Veszélyes hulladékként való elégetés hatósági engedéllyel.

Csomagolás

Ajánlás: Hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint a terméket.

13.2. Hulladék-kódok / Hulladék elnevezések

- 13.2.1. Termék megsemmisítése: A helyi hatósági előírások figyelembe vételével szemégetőbe kell vinni. Veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.
13.2.2. Csomagolás megsemmisítése: A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható. A nem tisztítható csomagolást a termékhez hasonlóan kell ártalmatlanítani.
13.2.3. AAV-szám (ajánlott): 080409- ragasztó- és tömítőanyagok, melyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.

14. Szállításra vonatkozó adatok

14.1. Un szám:

ADR/RID, IMDG, IATA: -
ADN: 9004

14.2. Megfelelő UN-szállítási megjelölés:

ADR/RID, IMDG, IATA: nincs osztályozva

ADN: UN9004 difenilmetán-4,4'-diizocianát

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR/RID: 9. osztály kód: nincs besorolás
IATA: 9. osztály

14.4. Csomagolási csoport:

nincs

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengert szennyező anyag: nincsen

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

Belvízi szállítás:ADN

Veszélyességi tábla: -
Különleges előírások: T
Korlátozott mennyiség: -

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

nem áll rendelkezésre adat

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások- Németország

Tárolási osztály 11= Gyúlékony szilárd anyagok

Vízveszélyeztetési osztály: 2= közepesen vízveszélyeztető

Utalások a tevékenység korlátozására:

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

Nemzeti előírások- EK-tagállamok

Csomagolás címkézése, az adott tartalom mellett < 125 ml



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyességi információk:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Biztonsági információk:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőztetés esetén légzőkészülék viselése kötelező.
P302+P352	Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos 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. Öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.

Nemzeti előírások-Nagy-Britannia

DG-EA-Kód (Hazchem): -

Nemzeti előírások- USA

Veszélykiértékelési rendszerek

Veszélyességi értékelés:

Egészség :3 (veszélyes)

Tűz: 1 (enyhe)

Reakcióképesség: 1 (enyhe)

Verzió III Értékelés:

Egészség :3 (veszélyes)

Tűzveszélyesség: 1 (enyhe)

Fizikai veszély: 1 (enyhe)

Személyi védelem: X:

Konzultáljon a felügyelőjével.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékeléseket erre az anyagra, ilyen keverékben nem végeztek el.

Engedély, cím VII: nem alkalmazható

Korlátozás, cím VIII: nem alkalmazható

EU-Előírások: 1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK).

Szállítási előírások: ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010)

Nemzeti előírások (DE): Veszélyes anyagokról szóló rendelet (Gefahrstoffverordnung- GefStoffV)

2004; Mosó-és tisztítószerokról szóló törvény (Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG)

Vízgaldalkodási törvény (Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.)

-Vízminőség-veszélyességi osztály: 1, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2009)
-Ipari balesetről szóló rendelet (Störfallverordnung): igen
- Műszaki utasítások a levegő minőségének szabályozásához: TA-Luft szerinti osztályozás: 5.2.5 szerves anyagok
- GISBAU, Termékkód: nem meghatározott
- VCI-Tárolási osztály: LGK 11: Gyúlékony szilárd anyagok
- Egyéb rendelkezések:
TRGS 401: Veszély bőrrel érintkezve- Azonosítás, értékelés, intézkedések
BGI 564: Kiadvány: Egészségre ártalmas anyagok (M 050)
TRBA/TRGS 406: Irritációt okozhat a légutaknak.
-BfR-regisztrációs szám: nem alkalmazható
Foglalkoztatási korlátozások: igen
VOC (1999/13/EK): 0%

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Változásra vonatkozó információk

2011. október 13-ai felülvizsgálat: Az 1272/2008 [CLP] számú rendelet osztályozásra vonatkozó előírásai alapján veszélyességi osztályok hozzáadása.

16.2. Rövidítések és mozaikszavak:

ADN/ADNR: Előírások a veszélyes anyagok uszályon történő belföldi szállításáról
ADR/RID: Európai egyezmény a veszélyes áruk közúton történő nemzetközi fuvarozásáról/Előírások a veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi fuvarozásáról.
AGW: munkahelyi határérték/ BGW: biológiai határérték
AOX: adszorbeálható szerves halogén vegyületek
CAS-szám
CLP: osztályozás, címkézés és csomagolás
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
DPD: Veszélyes gyártásról szóló irányelv
EK szám.: Európai Bizottság szám
IATA: Nemzetközi Légi Szállító Egyesületek
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code

k.D.v.: nincs adat
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
UN szám.: ENSZ szám
UVCB: ismeretlen vagy változó összetételek anyagai, komplex reakciótermékek vagy biológiai anyagok
VbF: Rendelet az éghető folyadékokról
VOC = illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK = vízminőség-veszélyességi osztály

16.3. Fontos szakirodalmi hivatkozások és források:

nincsen

16.4. Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer

Az osztályozás a gyártási irányelv (1999/45/EK) számítási módszerei alapján lett elvégezve.

16.5. R,-H és EUH-mondatok szó szerint (szám és teljes szöveg)

R-mondatok

R60	A fertilitást károsíthatja
R61	A fertilitásra ártalmas lehet.
R20	Belélegezve ártalmas lehet.
R22	Lenyelve ártalmas lehet.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szem károsodást okozhat.
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R48/25	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

H-mondatok

H301	Lenyelve mérgező
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H 335	Légúti irritációt okozhat
H341	Feltehetően genetikai károsodást okozhat.
H351	Feltehetően rákot okozhat.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okozhat.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

16.6. Képzési információk

nem áll rendelkezésre

Ezen biztonsági adatlap adatai jelenlegi legjobb tudásunkra korlátozódnak. Ezen információk segítséget kívánnak nyújtani az itt megnevezett termékek biztonságos kezelésére vonatkozóan a tárolás, feldolgozás, szállítás illetve ártalmatlanítás tekintetében. Ezen információk más termékre nem alkalmazhatók.