



BIZTONSÁGI ADATLAP
szabályozás szerint (EC)
No. 2015/830



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	04053ISO	Felülvizsgálat dátuma:	20/04/2017
	Termék neve:	STONPROOF ME7 ISO	felülírhatja Date:	új SDS
			verziószám:	1
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Többkomponensű ipari bevonatok komponense - Ipari felhasználás		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai	<p>Importőr: StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium</p> <p>Gyártó: StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium</p> <p>Szabályozási / technikai információk: +32 67493710 Nivelles, Belgium</p> <p>Adatlap Készítette: Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com</p>		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	<p>CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA) PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ (ETTSZ): 06 80 20 11 99 (mérgezés esetén hívható zöld szám)</p>		

SZAKASZ 2: A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008

Figyelmeztető mondatok

Más EU-kiterjesztések	EUH204
Bőrirritáció, 2. kategória	H315
a bőr érzékenysége, 1	H317
Szemirritáció, 2.	H319

Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332
Légzőszervi szenzibilizáló, 1. kategória	H334
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335
Rákkeltő hatás, 2.	H351
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát, Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer

Figyelmeztető mondatok

Más EU-kiterjesztések	EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Légzőszervi szenzibilizáló, 1. kategória	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Rákkeltő hatás, 2.	H351	Feltehetően rákot okoz.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

PRECAUTION MONDATOK

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

SZAKASZ 3: Összetétel / információk az alkotóról

3.2 Keverékek

veszélyes összetevők

CAS szám.	EINECS No.	Név szerint EEC	%
101-68-8	202-966-0	4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	25-50
159168-82-8		Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	25-50
6846-50-0	229-934-9	trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	10-25

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
101-68-8	01-2119457014-47	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
159168-82-8	01-2119492304-39	GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
6846-50-0	01-2119451093-47		H412	

további információ: A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

SZAKASZ 4: Elsősegély és intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános Megjegyzések: Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Belégzés után: Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után: Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés után: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

bevétel után: Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Önvédelmi Az elsősegélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossa ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegezve ártalmatlan. Maradandó egészségkárosodást okozhat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban találhatóak.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

Biztonsági okokból nem használható: Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítés vagy tüz hatására mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tüz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. ABC por. Nagy térfogatú vízszugár. Tüz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. Vízzel reagál

SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo szellozést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. A tartályt nyitva kell tartani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

további utasítások: Lásd a 13 további információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gozöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Olyan személyek, akiknél előfordult bor túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülendő körülmények: Vízrel hevesen reagálhat. A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell. A vízzel való bármilyen lehetséges érintkezéstől távol kell tartani.

Tárolási feltételek: Az eredeti tartályban kell tárolni. Csak felállított pozícióban szabad tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek (HU)

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m³</u>	<u>STEL mg/m³</u>
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	101-68-8			0.05	0.05
Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	159168-82-8				
trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	6846-50-0				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	101-68-8	
Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	159168-82-8	
trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate	6846-50-0	

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet. .

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Légzésvédelem: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A permet és a szálló por belégzésének elkerülésére permetezés és porzás alatt mindig megfelelő gázálcot kell viselni. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Légzőkészülék gőz szűrővel. Légzőkészülék gőz szűrővel: gázszuro típusa A1.

Szemvédelem: Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Védőszemüveg. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Kézvédelem: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű: Butilkaucsuk. Nitril-kaucsuk.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

Műszaki védelem: Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Kémiai Név:

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

EK-szám:

202-966-0

CAS szám.:

101-68-8

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonal	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges					20 mg/kg bw/day		
Belégzés	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.05 mg/m3	0.025 mg/m3	0.025 mg/m3
Bőrön át	28.7 mg/cm2	50 mg/Kg bw/day			17.2 mg/cm2	25 mg/m3 bw/day		

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	>1mg/l
édesvízi üledékek	
Tengervízben	>0.1mg/l
Tengeri üledékek	
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	1 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	>1mg/kg dry
levegő	

Kémiai Név:

trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutyrate

EK-szám:

229-934-9

CAS szám.:

6846-50-0

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonal	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges							18.8 mg/kg bw/day
Belégzés				110 mg/m3				32.6 mg/m3
Bőrön át				31.2 mg/kg bw/day				18.8 mg/kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.014 mg/l
édesvízi üledékek	1.15 (wet sediment)
Tengervízben	0.0014 mg/l
Tengeri üledékek	0.115 (wet sediment)
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	tiszta
Halmazállapot	folyadék
szag	dohos
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	

	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	N.M. - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	121 °C
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	nem meghatározott - nem meghatározott
Gőznyomás	4x10 ⁻⁶ mmHg @ 20°C
Gőz sűrűség	8.5
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	Vízzel reagál
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bojlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

9.2 Egyéb információkHU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g / l:

8

Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és / vagy az ISO 11890-2.

Sűrűség (g/cm³)

1.17

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok. Vízzel reagál(W)

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Nedves levegővel és/vagy vízzel való reakció következtében a tartály szén-dioxid nyomás alá kerülhet. Nedves levegő és/vagy víz szén-dioxidot fejleszt, ami nyomás alá helyezi a tartályt. Normál körülmények között stabil. Heves kémiai reakció, vízzel reagál

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Vízzel hevesen reagálhat. A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell. A vízzel való bármilyen lehetséges érintkezéstől távol kell tartani.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Savakkal, aminosokkal, szárítószerekkel, polimerizáció gyorsítókkal és könnyen oxidálódó anyagokkal érintkezve hevesen reagál. Vízzel vagy nedves levegővel érintkezve irritáló gázt szabadít fel. Aminok és alkoholok exoterm reakciókat okoznak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), szuro, fekete füst.

SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:

szájon át LD50: Nincs információ.

Belégzés LC50: Nincs információ.

irritáció:	Nincs információ.
korróziós:	Nincs információ.
Érzékenyítés:	Nincs információ.
Ismételt dózisú toxicitás:	Nincs információ.
Rákkeltő hatás:	Nincs információ.
Mutagenitás:	Nincs információ.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs információ.
STOT-egyetlen expozíció:	Nincs információ.
STOT-ismételt expozíció:	Nincs információ.
Aspirációs veszély:	Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevők alábbi táblázat tartalmazza:

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>szájon át LD50</u>	<u>dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
101-68-8	4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	>5000 mg/kg (oral, rat)	>9400 mg/kg (dermal, rabbit)	
159168-82-8	Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	>2000 mg/Kg (LD50, Oral, rat)	> 9400 mg/kg	
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentandiol, diisobutyrate	3200 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/Kg (dermal, guinea pig)	

további információ:

Az izocianátokra allergiás személyek, különösen azok, akik asztmások vagy más légzőszervi panaszuk van, nem dolgozhatnak izocianátokkal. Allergiás légzési reakciót okozhat. Allergiás bőrreakciót okozhat. Az izocianátok akut irritációt és/vagy túlérzékenységet okozhatnak a légzőrendszerben, ami a mellkas feszességéhez, ziháláshoz és asztmás állapothoz vezethet.

SZAKASZ 12: Okológiai információk

12.1 Toxicitás:

EC50 48hr (Daphnia):	Nincs információ.
IC50 72hr (alga):	Nincs információ.
LC50 96hr (hal):	Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás: Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

12.6 Egyéb káros hatások: Nincs információ.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
101-68-8	4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	>100 mg/l	>1640 mg/l (CE50r, 72h, Scenedesmus subspicatus)	>1000 mg/l (CL50,96h, Danio rerio)
159168-82-8	Methylenediphenyl diisocyanate, dipropylene glycol, tripropylene glycol, copolymer	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.

6846-50-0 trimethyl-1,3-pentanediol, diisobutylate

Nincs információ.

Nincs információ.

>=6 mg/L (Lepomis macrochirus)

SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: 080111*

Hulladék-kód: 150110

SZAKASZ 14: Szállítási információk

14.1 UN-szám	nem használható
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Szállítása nincs szabályozva az ADR / RID, IMDG és IATA szabályok.
Műszaki név	nem használható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	nem használható
Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4 Csomagolási csoport	nem használható
14.5 Környezeti veszélyek	nem használható
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
EMS-Szám:	nem használható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

SZAKASZ 15: Szabályozási információk

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az anyag vagy keverék:

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám: Nem elérhető

Dán MAL kód: 5-5

Dán MAL kód - keverék: nd

Svédország Termék nyilvántartási szám: Nem elérhető

Norvégia Termék nyilvántartási szám: Nem elérhető

WGK osztály: 1

Directive 2004/42/CE : 8 g/l (subcat j)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevő:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

Ez egy új biztonsági adatlap (SDS). A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfelelően. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások.

Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában;
Európai Unió bizottsági rendelet 1907/2006 számú REACH módosított belül bizottsági rendelet (EU) 2015/830;

Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek (CLP-rendelet) és az azt követő műszaki fejlődés feldolgozások (ATP);
EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete című "List of hulladékok".

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP	Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelete
EC (EB)	Európai Bizottság
EU	Európai Unió
US (USA)	Amerikai Egyesült Államok
CAS	Vegyí Anyag Szolgálat
EINECS	Létező vegyi anyagok európai jegyzéke
REACH	Vegyí anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet
GHS	Vegyí anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere
LTEL	Hosszú távú expozíciós határérték
STEL	Rövidtávú expozíciós határérték
OEL	Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték
ppm	Egy millió egységre eső részecske
mg/m3	Milligramm / köbméter
TLV	Küszöbérték
ACGIH	Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
OSHA	Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
VOC	Illékony szerves vegyületek
g/l	Gramm / liter
mg/kg	milligramm / kilogramm
N/A	Nem alkalmazandó
LD50	50 % -os halálos adag
LC50	50 % -os halálos töménység
EC50	Fél-maximális hatásos töménység
IC50	Fél-maximális gátló töménység
PBT	Állandó bioakkumulációs képességű toxikus vegyi anyag
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
EEC	Európai Gazdasági Közösség
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
MARPOL	Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény
IBC	Nemzetközi ömlesztett áru konténer
RTI	Légúti irritáció
NE	Narkotikus hatások

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.