

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

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

1.1. termékazonosító CREATON - Speciális

ragasztó SKL anyag / keverékKeverékKeverék

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekről óvakodni szoktak

A keverék bizonyos felhasználásaragasztó .

Használati leírók

SU 22Kereskedelmi célú felhasználás: Közsféra (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézműipar)

A keverék nem ajánlott felhasználásaA terméket az 1. bekezdésben meghatározottaktól eltérő módon nem szabad használni.

a fent felsoroltak használhatók.

1.3. A biztonsági adatlapot szolgáltató szállító adatai Szállító Szállító

Név vagy kereskedelmi név Creaton AG

CímDillinger Straße 60 , 86637 Wertingen Németország

Telefon 0049 (0)0827286 0

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

NévJindřich Vrbenský

E-mail

J.Vrbensky@email.cz

1.4. Sürgősségi szám

Méreginformációs Központ Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Németország, telefon: +49 361 730 730 730.

Méreginformációs Központ, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, sürgősségi telefon: +49 761 19 240. Rajna-vidék-

Pfalz és Hessen szövetségi államok Méreginformációs Központja, Langenbeckstraße 1, 601-es épület, 55131

Mainz, telefon: +49 613 119 240.

Méreginformációs Központ München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, telefon: +49 89 19 240.

Méreginformációs Központ Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, telefon: +49 30 19240.

Méreginformációs Központ Észak, telefon: +49 551 19 240.

Méreginformációs Központ, Bonni Méregtelenítő Központ, Tel.: +49 228 19 240.

SZAKASZ: Potenciális veszélyek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék besorolása az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Bőrirrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1,

H334 STOT SE 3,

H335 Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

Az összes osztályozás és H-kifejezés teljes szövege a 16. fejezetben található.

A legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Nem minősített.

Az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt főbb káros hatások

Bőrirritációt okoz. Allergiás bőrreakciókat okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiát, asztma-szerű tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat. Légúti irritációt okozhat. A gyanú szerint rákot okozhat. Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Jelszó

Veszély

Veszélyes anyagok

4,4'-metilén-difenil-diizocianát és o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakciótömege Metilén-difenil-diizocianát, módosított
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát
Dibutiltin-dilaurát **Veszélyre**

utaló nyilatkozatok

H315Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H319Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiát, asztma-szerű tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351Vélhetően rákot okozhat.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Biztonsági utasítások

P101Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P201 Használat előtt kérje be a speciális utasításokat.

P260Ne lélegezze be a gőzt/aeroszolt.

P280 Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/arcvédőt. P284

Légzésvédőt kell viselni.

P302+P352Bőrrel való érintkezés esetén: Bő szappannal és vízzel mossuk le.

P304+P340A belégzés esetén: A személyt friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell az akadálytalan légzést.

P305+P351+P338Szembe jutás esetén: Óvatosan, több percig vízzel öblítse ki.

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.

P308+P313BEHa ki van téve, vagy ha érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést.

További információk

EUH 204Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat. A

gyermekbiztos zárásra és a tapintható figyelmeztetésekre vonatkozó

követelmények A csomagolásokat tapintható figyelmeztetéssel kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek nem felelnek meg a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) XIII. mellékletében meghatározott PBT vagy vPvB kritériumoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma július 26, 2018
Felülvizsgálták a 2019. szeptember 19. Verziószám 2.0

SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzők

Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke.

A keverék a következő veszélyes anyagokat és olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknek a munka levegőjében meghatározott maximálisan megengedett koncentrációja van

Azonosítószám n	Anyag neve	Fizetés súlyszáz alékban	Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	annot ation
EC: 905-806-4 Nyilvántartási szám : 01-2119457015-45- XXXX	A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o- (p-izocianatobenzil) fenilizocianát reakciótömege	5-<15	Bőrirrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	
CAS: 25686-28-6 EC: 500-040-3 Nyilvántartási szám : 01-2119457013-49- XXXX	Metilén-difenil-diizocianát, módosított	5-<15	Bőrirrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373	
Index: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0 Nyilvántartási szám : 01-2119457014-47- XXXX	4,4'-Metilén-difenil-diizocianát	5-10	Bőrirrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Koncentrációs határérték: Szemirritáció. 2, H319: C ≥ 5 % Resp. érzékenység 1, H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % Bőrirrit. 2, H315: C ≥ 5 %	1, 2, 3, 4
Index: 607-194-00-1 CAS: 108-32-7 EC: 203-572-1 Nyilvántartási szám : 01-2119537232-48- XXXX	propilén-karbonát	1-<5	Szemirritáló. 2, H319	
Index: 050-030-00-3 CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 Nyilvántartási szám : 01-2119496068-27- XXXX	Dibutiltin-dilaurát	0,1- <0,25	Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4	Szilícium-dioxid			3

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok vagy jól meghatározott izomer formában, vagy több izomer keverékeként kerülhetnek forgalomba. Ebben az esetben a szállítónak a címkén fel kell tüntetnie, hogy az anyag egy adott izomer vagy izomerek keveréke.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

- 2 megjegyzés: Az izocianátok megadott koncentrációját a szabad monomer tömegszázalékában kell megadni, a keverék teljes tömegére vonatkoztatva.
- 3 Olyan anyag, amelyre a társadalom által a munkakörnyezetre vonatkozóan meghatározott expozíciós határértékek vonatkoznak.
- 4 Az anyag felhasználását a REACH XVII. melléklete korlátozza Az összes osztályozás és H-mondat teljes szövege a 16. fejezetben található.

SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Figyeljen a saját biztonságára. Ha egészségügyi problémák lépnek fel, vagy kétség esetén tájékoztassa az orvost, és adja át neki a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat. Eszméletvesztés esetén helyezze az áldozatot stabilizált oldalsó helyzetbe, enyhén megdöntött fejjel, és biztosítsa a légutak átjárhatóságát, semmiképpen ne idézzen elő hányást. Ha az érintett személy maga hány, győződjön meg róla, hogy a hányadékot nem nyeli le. Életveszélyes körülmények között először próbálja meg újraéleszteni az érintett személyt, és szerezzen orvosi segítséget. Légzésleállás esetén - azonnal indítsa el a mesterséges lélegeztetést. Szívmegeállás esetén - azonnal végezzen indirekt szívmasszázszt.

Belégzés esetén

Távolítsa el a személyt a veszélyzónából. A tünetek függvényében gondoskodjon a személy friss levegőről, és forduljon orvoshoz. Ha eszméletlen, helyezze magához és kérjünk orvosi tanácsot. Légzésleállás - gépi lélegeztetés szükséges.

A bőrrel való érintkezéskor

A termékmaradványokat puha, száraz ruhával óvatosan törölje le. Bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le, a szennyezett, átázott ruházatot azonnal vegyük le, bőrirritáció (bőrpír stb.) esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, nyissa ki a szemhéjakat (ha szükséges, erővel); ha az illetőnek kontaktlencséje van, azonnal vegye ki azokat. Öblítse legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz, lehetőleg szakemberhez.

Lenyelés esetén

Biztosítsa az orvosi kezelést. Tünetekkel nem rendelkező személyek esetében forduljon a Toxikológiai Információs Központhoz, hogy döntsön az orvosi kezelés szükségességéről, közölje az anyagokra vagy a készítmény összetételére vonatkozó információkat az eredeti csomagolásról vagy az anyag vagy keverék biztonsági adatlapjáról.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Belégzés esetén

Az orr és a torok nyálkahártyájának irritációja. Köhögés. Fejfájás. A központi idegrendszerre gyakorolt hatás. Asztmatikus tünetek. Légszomj.

A bőrrel való érintkezéskor

Dermatitis (bőrgyulladás). A bőr kiszáradása. Allergiás kontakt dermatitis. Bőrelszíneződés. Szenzibilizáció esetén még a határérték alatti koncentráció is asztma tüneteit okozhatja. **Szemmel való érintkezés esetén** Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Irritáció, rossz közérzet.

4.3. Azonnali orvosi segítség vagy speciális kezelés szükségessége

Tüneti kezelés. Tüdőirritáció esetén kezdeti kezelés dexametazon adagolás aeroszollal. Tüdődéma profilaxis. Orvosi felügyelet szükséges, mivel a hatás késleltetett kezdete lehetséges. **Egyéb információ**

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a mérgezés tünetei csak hosszabb idő elteltével / több óra elteltével jelentkeznek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Szén-dioxid CO₂, oltópor, vízpermet, hab.

Nem megfelelő oltóanyagok

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok, izocianátok, cianhidrogén (hidrogén-cianid) és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek. A veszélyes bomlástermékek (pirólízis) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat. Felforrósodáskor felrobbanásveszély.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Viseljen zárt légzőkészüléket és teljes védőruhát. Önálló légzőkészülék (SCBA) vegyszeres védőruhával, ha (szoros) személyes érintkezés. A tűz méretétől függően. Ne engedje, hogy szennyezett oltóanyag kerüljön a szennyvízhálózatba, a felszíni és a talajvízbe. A veszélyeztetett edényeket vízzel hűtsük le.

SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások Megfelelő szellőzés biztosítása. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést és a belégzést. Figyelje meg a csúszásveszélyt, ha van ilyen. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kövesse a 7. és 8. szakaszban megadott utasításokat.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Nagyobb mennyiség szivárgása esetén tartsa vissza. Ha biztonságos, szüntesse meg a szivárgást. Kerülje a felszíni és talajvízbe, valamint a talajba való behatolást. Ne engedje be a szennyvízhálózatba. A csatornába történő véletlenszerű kibocsátás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A visszatartás és tisztítás módszerei és anyaga

Fedjük le a kiömlött anyagot megfelelő (nem éghető) felszívó anyaggal (homok, diatómaföld, föld, fűrészpor és egyéb alkalmas felszívó anyagok), és ártalmatlanítsuk a következő szakasznak megfelelően.

Hagyja lezártan tartályban néhány napig, amíg nem lép fel reakció. Tartsa nedvesen. A zárt tartályokban a CO₂-képződés nyomást okoz. Nagy mennyiségű termék szivárgása esetén értesítse a tűzoltóságot és más illetékes szerveket. A termék eltávolítása után bő vízzel mossa le a szennyezett területet. Ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Biztosítsa a jó szellőzést. Kerülje a gőzök belégzését. Szükség esetén tegyen intézkedéseket a munkahelyen vagy a feldolgozó gépeken. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne kezelje az ilyen típusú termékeket, ha allergiában, asztmában vagy krónikus légúti betegségben szenved. Tilos az evés, ivás, dohányzás, valamint az élelmiszerek tárolása a munkaterületen. Tartsa be a címkén található információkat és a használati utasítást. A munkafolyamatokat a használati utasításnak megfelelően végezze el. Alkalmazza a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket. Szünetek előtt és munka végén mosson kezet. Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt olyan területre lépne, ahol élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenségek figyelembevételével

Tárolja illetéktelenek elől elzárva. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőházakban. A terméket csak eredeti csomagolásban és zártan tárolja. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől. Csak 15°C alatti hőmérsékleten tárolja. Száraz helyen tárolja.

Tárolási osztály 10 - Egyéb gyúlékony folyadékok (kivéve LGK csoport)
3 A vagy 3

Tartalom 310 ml/ 470 g

Csomagolás típusa Kazetta

7.3. Különleges végfelhasználások

Ragasztó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma július 26, 2018
Felülvizsgálták a 2019. szeptember 19. Verziószám 2.0

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védőfelszerelés

8.1. Ellenőrzendő paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre a munkakörnyezetre vonatkozó expozíciós határértékeket határoztak meg.

Németország

Anyag neve (összetevő)	Típus	expozíciós idő	Érték	Megjegyzés:	Forrás
4,4'-Metilén-difenil-diizocianát (CAS: 101-68-8)	AGW	8 óra	0,05 mg/m ³	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, Senz	DEU
	AGW	15 perc	0,05 mg/m ³	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, Senz	
	MAK	8 óra	0,05 mg/m ³	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, A 0,1 mg/m ³ pillanatnyi értéket nem szabad túllépni, Senz	
	MAK	15 perc	0,05 mg/m ³	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, A 0,1 mg/m ³ pillanatnyi értéket nem szabad túllépni, Senz	
	AGW	15 perc	0,1 mg/m ³	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás kockázata, felső határérték, belélegezhető aeroszolok és gőzök, Senz	
	AGW	8 óra	0,005 ppm	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, Senz	
	AGW	15 perc	0,005 ppm	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás veszélye, belélegezhető aeroszolok és gőzök, Senz	
	AGW	15 perc	0,01 ppm	belélegezhető frakció, bőrfelszívódás kockázata, felső határérték, Senz	
Szilícium-dioxid (CAS: 112926-00-8)	AGW	8 óra	4 mg/m ³	belélegezhető frakció	DEU
	MAK	8 óra	4 mg/m ³	belélegezhető frakció	

DNEL

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Munkavállaló / fogyasztó	Az expozíció módja	Érték	Hatás	Értékelés
Fogyasztó	Bőrgyógyászati	25 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	
Fogyasztó	Belégzés	0,05 mg/m ³	Akut szisztematikus hatások	
Fogyasztó	Szóbeli	20 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018		
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.	Verziószám	2.0
Fogyasztó	Bőrgyógyászati	17,2 mg/cm ²	Akut helyi hatások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Munkavállaló / fogyasztó	Az expozíció módja	Érték	Hatás	Értékelés
Fogyasztó	Belégzés	0,05 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztó	Belégzés	0,025 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	
Fogyasztó	Belégzés	0,025 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Bőrgyógyászati	50 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,01 mg/m ³	Akut szisztematikus hatások	
Munkavállalók	Bőrgyógyászati	28,7 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,01 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,05 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

Dibutiltin-dilaurát

Munkavállaló / fogyasztó	Az expozíció módja	Érték	Hatás	Értékelés
Fogyasztó	Bőrgyógyászati	0,5 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	
Fogyasztó	Belégzés	0,02 mg/m ³	Akut szisztematikus hatások	
Fogyasztó	Szóbeli	0,01 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	
Fogyasztó	Bőrgyógyászati	0,08 mg/kg testtömeg /nap	Krónikus szisztémás hatások	
Fogyasztó	Belégzés	0,003 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	
Fogyasztó	Szóbeli	0,002 mg/kg testtömeg /nap	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Bőrgyógyászati	1 mg/kg testtömeg /nap	Akut szisztematikus hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,07 mg/m ³	Akut szisztematikus hatások	
Munkavállalók	Bőrgyógyászati	0,2 mg/kg testtömeg /nap	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Belégzés	0,01 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

propilén-karbonát

Munkavállaló / fogyasztó	Az expozíció módja	Érték	Hatás	Értékelés
Fogyasztó	Szóbeli	25 mg/kg	Krónikus szisztémás hatások	
Fogyasztó	Bőrgyógyászati	25 mg/kg	Krónikus szisztémás hatások	
Fogyasztó	Belégzés	10 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztó	Belégzés	43,5 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Belégzés	176 mg/m ³	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Bőrgyógyászati	50 mg/kg	Krónikus szisztémás hatások	
Munkavállalók	Belégzés	20 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

PNEC

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Érték	Értékelés
Ivóvíz	1 mg/l	
Tengeri víz	0,1 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	1 mg/kg szárazanyag	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepen	1 mg/l	
Víz (átmeneti elszabadulás)	10 mg/l	

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Érték	Értékelés
Édesvízi üledékek	0,05 mg/kg	
Édesvízi környezet	0,000463 mg/l	
Tengeri víz	0,0000463 mg/l	
Tengeri üledékek	0,005 mg/kg	

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Érték	Értékelés
Víz (átmeneti elszabadulás)	9 mg/l	
Tengeri víz	0,09 mg/l	
Tengeri üledékek	0,083 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,81 mg/l	
Ivóvíz	0,9 mg/l	
Édesvízi üledékek	0,83 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepen	7400 mg/l	

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakcióterméke

Az expozíció módja	Érték	Értékelés
Ivóvíz	1 mg/l	
Tengeri víz	0,1 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	1 mg/kg Száraz talaj	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepen	1 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi intézkedéseket és különösen a jó szellőzést. Ez csak helyi elszívó szellőztetéssel vagy hatékony teljes szellőztetéssel érhető el. Ha a veszélyes anyagokra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek ilyen módon nem tarthatók be, akkor megfelelő légzésvédelmet kell használnia. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Munka után, valamint étkezési és pihenőszünetek előtt alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.

Szem- és arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg oldalsó védőpajzzsal (EN 166).

Bőrvédelem

A kéz védelme: Nitrilből készült, vegyszerálló védőkesztyű. Ajánlott: Minimális rétegvastagság $\geq 0,35$ mm, permeációs idő (áttörési idő) ≥ 480 perc (EN 374). A meghatározott áttörési idők az EN 374 3. rész nem gyakorlati körülmények között végeztek el. Az áttörési idő 50%-ának megfelelő maximális kopási idő ajánlott. Kézvédő krém ajánlott.

További védelem: Védő munkaruhatat. (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha). A bőr szennyeződése esetén alaposan öblítse le.

Légzésvédelem

Normál esetben nem szükséges. A foglalkozási expozíciós határérték (AGW, Németország) vagy MAK (Svájc, Ausztria) túllépése esetén. A2 P2 szűrő (EN 14387), azonosító színe barna, fehér. Tartsa be a légzésvédő eszközök viselési idejét.

Termikus veszélyek

Nem alkalmazható.

A környezeti expozíció korlátozása és nyomon követése

Tartsa be a szokásos környezetvédelmi intézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

Egyéb információ

További információk a kézvédlemlről - Nem végeztek vizsgálatot. A keverékek esetében a kiválasztás legjobb tudásunk szerint és az összetevők által megadott információk alapján történt. Az anyagok esetében a kiválasztás a kesztyű gyártójának információiból származott. A kesztyűanyag végső kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Keverékek esetében a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű anyagának pontos áttörési idejét a kézvédő cipő gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Appearance Paste

Állapot Folyékony 20°C-on

SzínEgyenként a specifikáció szerint

Szag jellemző

Szagküszöbérték az információ nem áll rendelkezésre

pH-érték az információ nem áll rendelkezésre

Olvadáspont/fagyáspont az információ nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány az információ nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont 111 °C

Párolgási sebesség az adat nem áll rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű) az információ nem áll

rendelkezésre Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek

Gyúlékonysági határértékek adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanási határértékekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre Gőznyomás
adatok nem állnak rendelkezésre

Gőzzárósági adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív sűrűségi adat nem áll rendelkezésre Oldhatóság(ok)

Vízben nem oldódik

Zsírolékonyság az információ nem áll rendelkezésre Megoszlatási együttható: n-

oktanol/víz az információ nem áll rendelkezésre

Öngyulladás hőmérséklet az adat nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet Az adat nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

Viszkozitás az információ nem áll rendelkezésre

Robbanásveszélyes tulajdonságok A termék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

Oxidáló tulajdonságok Nincs

9.2. Egyéb információk

Sűrűség 1,54 g/cm³ 20 °C-on

Gyulladási hőmérséklet az információ nem áll rendelkezésre

Szerves oldószertartalom (VOC) 0

SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reaktivitás

Reagál a vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció lehetséges: Alkohokok, aminok, bázisok, savak, víz, szén-dioxid. A zárt tartályokban a CO₂-képződés nyomást okoz. A nyomásnövekedés a felszakadás veszélyéhez vezet.

10.4. Kerülendő feltételek

Lásd még a 7. szakaszt. Védje a nedvességtől. Polimerizáció lehetséges az intenzív hő hatására.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Lásd még a 7. szakaszt. savak, bázisok, aminok, alkohokok, víz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd még az 5.2. szakaszt Nincs bomlás, ha rendeltetésszerűen használják.

SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai információk. Az egészségügyi hatásokkal kapcsolatos esetleges további információkért lásd az 5.2. szakaszt.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. 4,4¹-

Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
Szóbeli	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány			
Bőrgyógyászati	LD ₅₀	OECD 402	>9400 mg/kg		Nyúl			
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	0,368 mg/l	4 óra.	Patkány			
Szóbeli	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Patkány			ES 440/2008 B1
Belégzés	LC ₅₀	OECD 403	0,368 mg/l	4 óra.	Patkány			Aeroszol
Belégzés	ATE		15 mg/l	4 óra			Szakértői	

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
	ATE		>20 mg/l	4 óra.			értékszámítás	

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
Szóbeli	LD ₅₀	OECD 401	2071 mg/kg		Patkány			
Bőrgyógyászati	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
Szóbeli	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Patkány			
Bőrgyógyászati	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Nyúl			

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakció tömege

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
Szóbeli	LD ₅₀		>10000 mg/kg		Patkány			
Bőrgyógyászati	LD ₅₀		>9400 mg/kg		Nyúl			
Belégzés (por/köd)	LC ₅₀		0,49 mg/l	4 óra.	Patkány			

Szilícium-dioxid

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Gender cht	értékelés	Forrás
Szóbeli	LD ₅₀	OECD 423	>5000 mg/kg		Patkány			

Maró/irritáló hatás a bőrre

Bőrirritációt okoz.

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés	Forrás
	Irritáló	OECD 404		Nyúl	Analog hozzáférés	Bőrirrit. 2

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés	Forrás
	Caustic			Patkány		

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés	Forrás
Szóbeli	Nem irritáló	OECD 404		Nyúl		

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakció tömege

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés	Forrás
Bőrgyógyászati	Irritáló	OECD 404		Nyúl		

Szilícium-dioxid

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés	Forrás
	Nem irritáló	OECD 404		Nyúl		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz. 4,4'-

Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés
Szem	Nem irritáló	OECD 405		Nyúl	Analog hozzáférés

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405		Nyúl	

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés
Szem	Irritáló	OECD 405		Nyúl	

Szilícium-dioxid

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	Értékelés
Szem	Nem irritáló	OECD 405		Nyúl	

A légutak/bőr érzékenyítése

Allergiás bőrreakciókat okozhat. Belélegezve allergiát, asztma-szerű tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	szex	Értékelés
Bőrgyógyászati	Negatív	OECD 406		Tengerimalac		Analóg hozzáférés
Belégzés	Érzékenyítő			Tengerimalac		
Bőrgyógyászati	Érzékenyítő	OECD 429		Egér		

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	szex	Értékelés
Bőr	Érzékenyítő	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	szex	Értékelés
Bőrgyógyászati	Trigger szenzibilizáció			Emberi		

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakcióterméke

Az expozíció módja	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Art	szex	Értékelés
Bőrgyógyászati	Érzékenyítő	OECD 406		Tengerimalac		

Csírasejt mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. 4,4'-

Metilén-difenil-diizocianát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Negatív	OECD 471			Baktériumok (Salmonella typhimurium)		Analóg hozzáférés	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Negatív	OECD 474			Patkány			
Negatív	OECD 489			Patkány			

Dibutiltin-dilaurát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Mutagén							Muta.2

propilén-karbonát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Negatív	OECD 471						
Negatív	OECD 474						
Negatív	OECD 482						

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakciótümege

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Negatív	EU B.13/14			Salmonella typhimurium			
Negatív	OECD 474			Patkány			

Szilícium-dioxid

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Speciális célszerv	Art	szex	értékelés	Forrás
Negatív	OECD 471						

Rákkeltő hatás

A gyanú szerint rákot okozhat.

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
Belégzés (aeroszolok)		OECD 453		Rákkeltő anyagok			Analóg hozzáféré	

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
	NOAEL		133 ppm	Nincs hatás	Patkány			

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
		OECD 451			Egér			

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakciótümege

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
Szóbeli		OECD 453		Rákkeltő anyagok				Carc. 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek. 4,4'-

Metilén-difenil-diizocianát

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
	NOAEL	OECD 414	4 mg/m ³		Patkány		Analóg hozzáfé	aeroszol

Dibutiltin-dilaurát

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
	NOAEL		5 mg/kg	Szaporodás ra mérgező				Repr.1B

propilén-karbonát

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Art	Szex t	értékelés	Forrás
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg	Negatív	Patkány			
	NOAEL	OECD 414	5000 mg/kg		Patkány			

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén

Légúti irritációt okozhat.

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Paraméter	Érték	Eredmény	Art	Gender
Belégzés			Irritáló		

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció esetén

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást

okozhat. 4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	expozíciós idő	Eredmény	Art	Szex t	értékelés
Belégzés (aeroszolak)	NOAEL	OECD 453	0,2 mg/m ³			Patkány		Analóg hozzáfé rés
Belégzés	NOAEL	OECD 453	1 mg/m ³			Patkány		Analóg

Dibutiltin-dilaurát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	expozíciós idő	Eredmény	Art	Szex t	értékelés
	NOAEL		0,3 mg/kg					

propilén-karbonát

Az expozíció módja	Paraméter	Módszer	Érték	expozíciós idő	Eredmény	Art	Szex t	értékelés
Szóbeli	NOEL	OECD 408	>5000 mg/kg	90 nap				
Belégzés (por/Nebe I)	NOEC	OECD 413	100 mg/m ³	90 nap				
					Negatív			

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

Aspirációs veszély

Az oldószergőzök belégzése a munkakörnyezetre vonatkozó expozíciós határértékeket meghaladó szintek felett a koncentráció szintjétől és az expozíciós időtől függően akut belégzési mérgezést okozhat. A rendelkezésre álló információk alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Szilícium-dioxid

Az expozíció módja	Eredmény	Expozíciós idő	Art	Gender
	Negatív			

SZAKASZ: Környezeti információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak

rendelkezésre adatok. 4,4'-Metilén-difenil-

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/kg	96 óra.	Halak (Branchydanio rerio)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 óra.	Daphnia (Daphnia magna)		Analóg hozzáfé rés	
EC ₅₀	OECD 201	1,5 mg/l	72 óra.	Alga			
ErC ₅₀	OECD 201	>1640 mg/l	72 óra.	Alga (Desmodesmus subspicatus)		Analóg hozzáfé rés	
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 óra.	Baktériumok	Belebsch bárány		
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 óra.	Baktériumok	Belebsch bárány	Analóg hozzáfé rés	
LC ₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra.	Halak (Branchydanio rerio)		Analóg hozzáfé rés	
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra.	Halak (Branchydanio rerio)			
NOEC/NOEL	OECD 201	1640 mg/l	72 óra.	Alga (Desmodesmus subspicatus)		Analóg hozzáfé rés	
EC ₅₀	OECD 207	>1000 mg/kg	14 nap	Eisenia foetida	Belebsch bárány	Analóg hozzáfé rés	
NOEC/NOEL	OECD 202	>10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Analóg hozzáfé rés	

Dibutiltin-dilaurát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
LC ₀	OECD 203	3,1 mg/l	96 óra.	Halak (Branchydanio rerio)			telített d oldat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma

július 26, 2018

Felülvizsgálták a

2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

Dibutiltin-dilaurát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
EC ₅₀	OECD 202	<1 mg/l	48 óra.	Daphnia (Daphnia magna)			telített d oldat
EC ₅₀	OECD 201	>1 mg/l	72 óra.	Alga (Desmodesmus subspicatus)			

propilén-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
LC ₅₀	EU C.1 (92/69/EEC)	>1000 mg/l	96 óra.	Hal (Cyprinus vaprio)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	48 óra.	Daphnia (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 201	>900 mg/l	72 óra.	Alga (Desmodesmus subspicatus)			
EC10		25619 mg/l	16 óra.	Baktériumok (Pseudomonas putida)			DIN 38412

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakció tömege

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
LC ₅₀	OECD 203	>1000 mg/l	96 óra.	Halak (Brachydario rerio)			
NOEC/NOEL	OECD 211	>10 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 202	>1000 mg/l	24 óra.	Daphnia (Daphnia magna)			
EC ₅₀	OECD 209	>100 mg/l	3 óra.	Baktériumok	Belebtsch bárány		

Szilícium-dioxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környeze tvédelem	értékelés	Forrás
EC0	OECD 203	>10000 mg/l	96 óra.	Halak (Branchydanio rerio)			
EC0	OECD 202	>1000 mg/l	24 óra.	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC ₅₀	OECD 201	≥10000 mg/l	72 óra.	Alga (Scenedesmus subspicatus)			

12.2. Tartósság és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma
Felülvizsgálták a

július 26, 2018
2019. szeptember 19.

Verziószám

2.0

Biológiai lebonthatóság

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezetvédelem	Eredmény
	OECD 302C	0 %	28 nap		
	OECD 302C	0 %	28 nap		Biológiailag nehezen lebomló

Dibutiltin-dilaurát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezetvédelem	Eredmény
	OECD 301F	22 %	28 nap		Biológiailag nehezen lebomló

propilén-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezetvédelem	Eredmény
	OECD 301B	83,5-87,7 %	29 nap		Könnyen biológiailag lebomló
DOC	OECD 301A	90-100 %	14 nap		Könnyen biológiailag lebomló

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakcióttömege

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezetvédelem	Eredmény
	OECD 302C	0 %	28 óra.	Aktív iszap	

Szilícium-dioxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezetvédelem	Eredmény
					Biológiailag nehezen lebomló

Az információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

4,4'-Metilén-difenil-diizocianát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környezetvédelem	Szobahőmérséklet	Forrás
Log Pow		5,22					
BCF	OECD 305	200	28 nap	Cyprinus caprio			

Dibutiltin-dilaurát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környezetvédelem	Szobahőmérséklet	Forrás
BCF	OECD 305	1,49-3,7		Halak (Oncorhynchus mykiss)			

propilén-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környezetvédelem	Szobahőmérséklet	Forrás
Log Pow		0,48					(<1)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma július 26, 2018
Felülvizsgálták a 2019. szeptember 19. Verziószám 2.0

A 4,4'-metilén-difenil-diizocianát és az o-(p-izocianatobenzil)fenilizocianát reakció tömege

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Art	Környezetvédelem	Szobahőmérséklet	Forrás
BFC		200					

Nem szerepel a listán.

12.4. Mobilitás a talajban

Nem szerepel a listán.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem szerepel a listán.

SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások

13.1 Hulladékkezelési eljárások

A környezetszennyezés veszélye, járjon el a hulladéktörvénynek, valamint a hulladékartalmatlanításra vonatkozó végrehajtási rendeleteknek megfelelően. A hulladékartalmatlanításra vonatkozó hatályos előírásoknak megfelelően járjon el. A fel nem használt terméket és a szennyezett csomagolást helyezze hulladékgyűjtésre kijelölt konténerekbe, és adja át ártalmatlanításra az ilyen tevékenység végzésére jogosult személynek (szakosodott cégnek). Ne öntse a fel nem használt terméket a szennyvízhálózatba. Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt. Az üres csomagolóanyagokat energetikai céllal hulladékégető műben lehet hasznosítani, vagy a megfelelő besorolású hulladéklerakóban lehet elhelyezni. A teljesen megtisztított csomagolást át lehet adni újrahasznosításra.

Hulladékszabályozás

Veszélyes hulladék a hulladékjegyzékről szóló rendelet szerint. 2000/532/EK határozat a hulladékjegyzékről és annak későbbi módosításairól.

Hulladék megjelölése

08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok *

08 05 01 Izocianát hulladék *

A csomagolási hulladékok jelölése

15 01 10 Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolások Are *

(*) - Veszélyes hulladék a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében vett veszélyes hulladékok

SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. ENSZ-szám

Nem tartozik az ADR-szabályok hatálya alá

14.2. UN megfelelő szállítási név

említés nélkül

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

említés nélkül

14.4. Csomagolási csoport

említés
nélkül

14.5. Környezeti veszélyek

említés
nélkül

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Eltérő rendelkezés hiányában a biztonságos szállításra vonatkozó általános intézkedéseket be kell tartani.

14.7. Ömlesztett áruk szállítása a MARPOL-egyezmény II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően

A fent felsorolt előírások szerint nem veszélyes áru.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

SZAKASZ: Jogsabályok

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/specifikus jogsabályok

A veszélyes anyagokkal szembeni védelemről szóló rendelet (GefStoffV). TRGS 900. 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 bizottsági 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, a módosított változatokban. 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, a hatályos módosításokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem keverékekhez való felhasználásra. **Egyéb információk**
WGK (Németország) 1, önbesorolás Igen

SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt szabványos kifejezések listája a veszélyre vonatkozóan

H314Súlyos bőrgégést és szemkárosodást okoz. H315Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H319Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiát, asztma-szerű tüneteket vagy légzési nehézségeket okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H341Vélhetően genetikai rendellenességeket okoz.

H351Vélhetően rákot okozhat.

H360FKárosíthatja a termékenységet. Károsíthatja a magzatot. H370Károsítja a szerveket.

H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat. H400Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H410Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatású. A P201 **biztonsági**

adatlapon használt óvintézkedések listájaA használat előtt különleges utasításokat kell adni.

P260Ne lélegezze be a gőzt/aeroszolt.

P280 Viseljen védőkesztyűt/védő ruházatot/szemvédőt/arcvédőt. P284

Légzésvédőt kell viselni.

P302+P352Bőrrel való érintkezés esetén: Bő szappannal és vízzel mossuk le.

P304+P340A belégzés esetén: A személyt friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell az akadálytalan légzést.

P305+P351+P338Szembe jutás esetén: Óvatosan, több percig vízzel öblítse ki.

Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.

P308+P313BEHa ki van téve, vagy ha érintett: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést. P101Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

A biztonsági adatlapon használt további veszélyességi információk listája a következő

EUH 204Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciókat okozhat.

Az emberi egészségre és biztonságra vonatkozó egyéb fontos információk

A termék - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem használható az 1. pontban meghatározott céltól eltérő célra. A felhasználó felelős a vonatkozó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázata

ADREurópai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

AGW munkahelyi korlátok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

BCF Biokoncentrációs tényező
CASChemical Abstracts Service
CLP-rendelet (1272/2008/EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-
rendelet)
DNELD-eredetű expozíciós szint káros hatás nélkül
EC₅₀Az anyag hatékony koncentrációja, amely a maximálisan lehetséges reakció 50%-át okozza ECIazonosító
kód az egyes anyagok EINECS-ben megadott azonosító kódja.
EINECS Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke EmS Vészhelyzeti terv
EUEurópai Unió
IATANemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBCveszélyes vegyi anyagok szállítására szolgáló hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi
előírás
IC₅₀koncentráció 50%-os blokádot okozva
ICAONemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDGVeszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása INCIIKozmetikai összetevők
nemzetközi nomenklatúrája
ISONemzetközi szabványügyi szervezet
IUPACInternational Union of Pure and Applied Chemistry (Tiszta és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója)
LC₅₀Letális koncentrációja egy vegyi anyagnak, amely a minta 50%-át elpusztítja LD₅₀Letális
koncentrációja egy vegyi anyagnak, amely a populáció 50%-ának halálát
okozza LOAELLowest concentration with observable adverse effect.
LOAELLA legkisebb megfigyelhető káros hatással járó dózis
log KowOktanol-víz Megoszlási együttható
MAKMaximális munkahelyi koncentrációk
MARPOLA hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
NOACE koncentráció, amelynél nincs megfigyelhető káros hatás NOAEL
dózis, amelynél nincs megfigyelhető káros hatás
NOEA legnagyobb vizsgált koncentráció, amelynél nem észleltek káros hatást NOELDózis,
amelynél nem észleltek hatást
OELMegengedett expozíciós határértékek a munkahelyen
PBTpartós , bioakkumulatív és mérgező
PNECbecsült nem hatásos koncentráció
ppmMillió darab per millió
REACHRegisztrálás , értékelés, engedélyezés és korlátozás RIDegyezmény a veszélyes áruk
vasúti szállításáról
Az ENSZ négyjegyű száma, amelyet az anyagok vagy árucikkek azonosítására használnak az ENSZ
mintasabályzatának megfelelően.
UVCB ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek és biológiai anyagok
VOCillékony szerves vegyületek
vPvBSnagyon tartósan megmaradó és nagyon bioakkumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás Akut
vízi toxicitás	Ártalmas a vízi
környezetre Aquatic Chronic	Ártalmas a vízi
környezetre	Rákkeltő hatású.
Szemirritáló.	Szemirritáció
Muta.	Csírasejt mutagenitás
Repr.	reproduktív toxicitás
Resp. Sens. Légúti	szenzibilizáció Skin Corr.
Bőrkorrózió	
Bőrirrit.	Irritáló hatás a bőrre
Bőrzékenység. Bőrszenzibilizáció	
STOT	RESpecifikus ismételt expozíció célszervi toxicitása

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi
rendeletnek megfelelően.

CREATON - Speciális ragasztó SKL

Létrehozás dátuma	július 26, 2018	Verziószám	2.0
Felülvizsgálták a	2019. szeptember 19.		

STOT SESspecifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Útmutató a képzéshez

Ismertesse a dolgozókkal a termék ajánlott felhasználási módját, a kötelező biztonsági felszereléseket, az elsősegélynyújtást és a termék megengedett kezelését.

Ajánlott használati korlátozások

Nincs meghatározva. Csak a szállító által ajánlott módon használja.

Tájékoztatás a biztonsági adatlap összeállításához felhasznált adatok forrásáról Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH), a módosított változatban. Az Európai Parlament és a Tanács módosított 1272/2008/EK rendelete. A vegyi anyagoknak való expozíció esetén nyújtandó elsősegélynyújtás alapelvei (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, Doz. Dr. Daniela Pelclová, CSc., Dr. Alexandr Fuchs, CSc., Dr. Miroslava Hornychová, CSc., Dr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, promot. Chem.). Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - a regisztrációs dokumentációból származó információk.

Változások (milyen információkat adtak hozzá, hagytak ki vagy változtattak meg)

A 2.0 verzió a 2018. július 26-i BL verzió helyébe lép A 2., 3., 13., 15. és 16. szakaszban végrehajtott változtatások.

Egyéb információ

Osztályozási eljárás - Számítási módszer.

Magyarázat

A biztonsági adatlap a munkahelyi biztonság és egészségvédelem, valamint a környezetvédelem biztosítása érdekében tartalmaz információkat. A megadott információk megfelelnek a jelenlegi ismereteknek és tapasztalatoknak, és összhangban vannak a vonatkozó jogszabályi előírásokkal. Ezek nem tekinthetők garanciának arra, hogy a termék alkalmas és alkalmazható egy adott alkalmazásban.