

BIZTONSÁGI ADATLAP



Csavarrögzítő lakk

1. FEJEZET: Az anyag, illetve a keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Csavarrögzítő lakk
Termékkód : 300200
Szín : Különböző

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

Azonosított alkalmazások

Szín Bevonatok - Bevonatok és festékek ipari alkalmazása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Németország
telefon: +49(0)251 / 93220
fax: +49(0)251 / 9322 - 244
internet: www.weicon.de

e-mail cím : msds@weicon.de

Az ezért a biztonsági adatlapért felelős személy

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefonszám : MÉRGEZÉSI/SZÁLLÍTÁSI VÉSZHÍVÓSZÁM
Németország, Ausztria, Svájc, Luxemburg (24 óra)
Tel: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801
Tel: +49 89 220 61012 / 0800 000 7801 (német, angol)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication/d'accident -
Suisse, Luxembourg (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termékmeghatározás : Keverék

Besorolás a 1272/2008 [CLP] rendelet (EU) szerint.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373

A termék az 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

A fenti H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. fejezetben.

Az egészségre gyakorolt hatásokat és tüneteket lásd a 11. fejezetben.

2.2 Címkézési elemek

Veszély-piktogramok :



Csavarrögzítő lakk

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Jelzőszó	: veszély
Veszélyt jelző szövegek	: H225 - Enyhén gyúlékony folyadék és gőz. H315 - Bőrirritációt okoz H318 = Súlyos szemsérülést okoz. H336 : Álmoságot és kábultságot okozhat. H373 = Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Biztonsági tudnivalók	
Megelőzés	: P280 - viseljen védőkesztyűt. Viseljen szemvédőt vagy arcvédőt. P210 - Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás. P271 : Csak a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben alkalmazza. P260 - Ne lélegezze be a gőzét. P264 - Használat után alaposan mosson kezet.
Reakció	: P314 - Rosszullét esetén forduljon orvoshoz vagy kérjen orvosi segítséget. P304 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon a MÉREG-INFORMÁCIÓS KÖZPONTHOZ vagy vagy orvoshoz. P362 + P364 - A szennyezett ruházatot levetni és az újabb viselés előtt kimosni. P305 + P351 + P338, P310 - SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percre óvatosan óvatosan öblögesse. Az esetleges kontaktlencsét lehetőség szerint vegye ki. Hosszasan öblítsen. Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT vagy az orvosát.
Tárolás	: P405 -Tárolja elzárva. P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolja. A tartályt szorosan lezárva tartani.
Ártalmatlanítás	: P501 - A tartalmat és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Veszélyes alkotórészek	: Butanon xilol ciklohexanon
Egyéb veszélyek Címkézési elemek	: nem alkalmazható.
XVII. melléklet - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és gyártmányok előállításának, forgalomba hozatalának, és felhasználásának a korlátozása.	: nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék megfelel az 1907/2006/EK rendelet XIII. Függeléke szerinti PBT- vagy vPvB- anyagokra vonatkozó kritériumoknak	: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket PBT-ként vagy vPvB-ként értékeltek.
Egyéb veszélyek, amelyek nem képezik besorolás tárgyát.	: nem ismeretesek

Csavarrögzítő lakk

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek : Keverék

A termék/összetevő

neve összetevő neve	azonosítók	%	1272/2008 [CLP] (EU) rendelet	Típus
Butanon	REACH #: 01-2119457290-43 EG: 201-159-0 CAS: 78-93-3 jegyzék: 606-002-00-3	>25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
xilol	REACH #: 01-2119488216-32 EU-sz. 215-535-7 CAS: 1330-20-7 xilol jegyzék: 601-022-00-9	≥10 - ≤19	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
ciklohexanon	EG-Nr. 203-631-1 CAS: 108-94-1	≤9	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Lásd a 16. fejezetben a fenti H-mondatok teljes szövegét.	[1] [2]

Nincsenek olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi legjobb tudomása szerint az alkalmazandó koncentrációban az egészségre vagy a környezetre károsnak minősülnek, PBT- vagy vPvB-anyagok vagy azzal egyenértékű anyagok, vagy amelyeknek a foglalkozási kitettségi határértékeivel kell számolniuk, és ezért ebben a fejezetben meg kell adni őket.

Típus

[1] Az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősített anyag.

[2] Foglalkozási kitettségi határértékkel rendelkező anyag.

[3] Az anyag megfelel a PBT-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. függeléke szerint.

[4] Az anyag megfelel a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. függeléke szerint.

[5] Hasonlóan aggályos anyag

[6] További közzététel a vállalati irányelv szerint.

A munkahelyi kitettség határértékeket, amennyiben rendelkezésre állnak, lásd a 8 fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) vagy az orvost.

az orvost. A szemét bő vízzel öblítse ki a felső és alsó szemhéjat esetenként megemelve. A kontaktlencsét ellenőrizze, ha van, távolítsa el. Legalább 10 percen keresztül folyamatosan öblítsen. A marási sérüléseket orvosnak kell kezelnie.

Belélegzés : Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) vagy az orvost.

az orvost. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha feltételezhető, hogy még mindig gőzök vannak jelen, a mentőnek megfelelő vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés vagy szabálytalan, vagy ha leáll a légzés, akkor képzett személynek mesterséges lélegeztetést vagy oxigénbeadást kell megkezdenie. Az elsősegélyt nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő lélegeztetés. Eszméletlenség esetén az érintettet stabil oldalfekvésbe kell hozni, és orvost kell hívni. A légutakat nyitva kell tartani. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat).

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Bőrrel való érintkezés : Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) vagy az orvost.
az orvost. A szennyezett bőrt bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhát és cipőt vesse le. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt leveszi, vagy a levételhez viseljen kesztyűt. Legalább 10 percen keresztül folyamatosan öblítsen. A marási sérüléseket orvosnak kell kezelnie. Újbóli viselés előtt mossa ki a ruházatot . Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.

Lenyelés : Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT (GIFTINFORMATIONSZENTRUM) vagy az orvost.
az orvost. A száját vízzel öblítse ki. Ha van, távolítsa el a műfogsort. Vigye az érintett személyt friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetben, amely megkönnyíti a légzést. Ha egy személy lenyelte az anyagot , és eszméleténél van, adjon kis mennyiségű vizet inni. Ha hányinger lép fel, ne folytassa az ivást, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, kivéve, ha az egészségügyi személy kifejezetten erre utasítja. Ha hányás következik be, a fejet alacsonyan kell tartani, nehogy a hányadék a tüdőbe kerüljön. A marási sérüléseket orvosnak kell kezelnie. Egy eszméletlen személybe szájon keresztül semmit sem szabad beadni. Eszméletlenség esetén az érintettet stabil oldalfekvésbe kell hozni, és orvost kell hívni. A légutakat nyitva kell tartani. Lazítsa meg a szűk ruházatot (pl. gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat).

Az elsősegélyt nyújtók védelme : Nem szabad olyan intézkedéseket hozni, amelyek személyes kockázattal olyat, amit korábban kellően be nem gyakorolt. Ha feltételezhető, hogy még mindig gőzök vannak jelen, a mentőnek megfelelő vagy zárt légzőkészüléket kell viselnie. Az elsősegélyt nyújtó személy számára veszélyes lehet a szájból-szájba történő lélegeztetés. A szennyezett ruházatot alaposan mossa le vízzel, mielőtt leveszi, vagy a levételhez viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb akut és később fellépő tünetek és hatások A túlzott kitétség jelei/tünetei

Szemmel való érintkezés : A tünetek a következők lehetnek:
fájdalom
könnyezés
pirosság

Belélegzés : A tünetek a következők lehetnek:
Hányinger vagy hányás
fejfájás
Álmoság/Fáradtság
Szédülés/tériszony
Eszméletvesztés

Bőrrel való érintkezés : A tünetek a következők lehetnek:
fájdalom vagy ingerlés
pirosság
hólyagosodás léphet fel

Lenyelés : A tünetek a következők lehetnek:
hasfájás

4.3 A szükségesség azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információk az orvos számára : Tüneti kezelés Nagyobb mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén azonnal forduljon a Méreginformációs Központ szakemberéhez.

Különleges kezelések:

Nincs szükség különleges kezelésre.

Csavarrögzítő lakk

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek : port, CO₂, vízpermetet (ködöt) vagy oltóhabot használni.

nem alkalmas oltószerek : Ne használjon vízsugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

veszélyek, amelyek anyagból vagy a keverékből származnak : Enyhén gyúlékony folyadék és gőz. A csatornába jutáskor fennáll a tűz- és robbanásveszély. Melegítés vagy tűz esetén nyomásnövekedés lép fel, és a tárolóeszköz szétdurranhat, emiatt robbanásveszély keletkezik.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek a következő anyagok lehetnek:
széndioxid
szénmonoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Tűz esetében a helyszínt azonnal le kell zárni és a személyeket a veszélyzónából evakuálni kell. Nem szabad semmilyen személyes kockázattal járó, vagy kellően be nem gyakorolt intézkedést hozni. A tárolóeszköz a tűz környezetéből eltávolítani, amennyiben ez veszélymentesen lehetséges. A tűznek kitett tárolóeszközt vízpermettel hűteni.

Különleges tűzvédelmi felszerelés a tűzoltáshoz : A tűzoltók megfelelő védőöltözéket és a környezeti levegőtől független, teljes arcvédelmet biztosító légzőkészülékeket viseljenek, amelyek túlnyomásos elven működnek. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a sisakot, védőcsizmát és védőkesztyűt) alapvető védelmet nyújt a vegyi anyagokkal kapcsolatos balesetek esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetekre nem kiképzett személyzet engedje : Nem szabad olyan intézkedéseket hozni, amelyek személyes kockázattal járnak vagy amelyre nem kaptak megfelelő képzést. Evakuálja a területet. Ne

oda a felesleges és védetlen személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsolja ki az összes tűzforrást. Szikra, dohányzás és nyílt láng nem megengedett a veszélyzónában. A gőzt vagy aeroszolt ne lélegezze be. Gondoskodjon kielégítő szellőzéstől. Nem kielégítő szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Bevethető segéderők : Ha a kiömlött anyag kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a megfelelő és nem megfelelő anyagokról szóló 8. fejezetet. Lásd a „Vészhelyzetekre nem kiképzett személyzet” információit is.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések : Kerülje el a kiszabadult anyag szétszóródását és elfolyását, valamint bejutását a talajba, vízbe, lefolyókba és csatornába. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést

okozott (szennyvízrendszerek, felszíni vizek, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Ha veszély nélkül lehetséges, akkor szüntesse meg a tömítetlenséget. A tartályokat a kiszabadulás helyéről távolítsa el. Használjon szikra- és robbanásbiztos eszközöket. Vízrel hígítsa fel és törölje fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben nem oldódik, inert száraz anyaggal szívassa fel, és rakja megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Elismert hulladékkezelő cég útján ártalmatlaníthatni.

6.4 Hivatkozás másra fejezetekre : A vészhelyzeti kapcsolattartási információkat lásd az 1. fejezetben. A megfelelő egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezeléssel kapcsolatos további részleteket lásd a 13. fejezetben.

Csavarrögzítő lakk

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a fejezetben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Megfelelő védőberendezést kell elhelyezni (lásd 8. fejezetet). Ne engedje szembe jutni,

a bőrre vagy a ruházatra kerülni. A gőzt vagy aeroszolt ne lélegezze be. Ne nyelje le. Csak kielégítő szellőztetés mellett használni. Nem kielégítő szellőzés esetén viseljen légzőkészüléket. A raktári és a zárt területekre csak kielégítő átszellőztetés után belépni. Tárolja az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült, jóváhagyott cseretartályban. Használaton kívül tartsa szorosan zárva. Tárolás és felhasználás csak hőtől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól kellő távolságban. Robbanásbiztos elektromos (szellőztető, világító és anyagmozgató) készülékeket használjon. Csak szikrabiztos szerszámot használjon. Elővigyázatossági intézkedéseket hozni az elektrosztatikus kisülések végett. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmaznak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályokat.

Általános tanács:

Munkahelyi higiénia Ne egyen, igyon vagy dohányozzon olyan helyen, ahol ezt az anyagot használják, tárolják vagy feldolgozzák. Az anyaggal foglalkozó személyek evés, ivás és dohányzás előtt mossanak kezet, és mossák meg az arcukat. A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést az étkezési területre való belépés előtt távolítsa el. A trimetoxiszilánról szóló további információkat lásd a 8. fejezetben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolja. Elkülönített, megfelelő engedéllyel rendelkező területen tárolni. Csak az eredeti tartályban tárolja. Védje a közvetlen napsütéstől. Csak száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Ne tárolja összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10. fejezetet), és élelmiszerrel vagy itallal együtt. Tárolja lezárva. Az összes gyújtóforrást eltávolítani. Oxidáló anyagoktól távol tartani. A tartályokat a felhasználásig tartsa szorosan lezárva és tömítve. A felnyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tárolni a kiömlés megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő tartályokat használjon.

Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. fejezetet az összeférhetetlen anyagokról.

Seveso-irányelv - jelentési küszöbök

veszélyességi kritériumok

Kategória	Értesítés és határérték	
	MAPP-határérték	Biztonsági jelentés
P5c	5000 tonna	50000 tonna

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások : nem áll rendelkezésre

Specifikus megoldások nem áll rendelkezésre az ipari ágazat számára

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés

Az ebben a fejezetben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. A megadott információk a termék tipikus várható felhasználásán alapulnak. További intézkedésekre lehet szükség nagy mennyiségek kezelése vagy egyéb olyan felhasználások esetén, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók kitettségét vagy a környezetbe történő kibocsátást..

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelések

Csavarrögztető lakk

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés

A termék/összetevő neve	Kitettségi határértékek
Butanon	TRGS 900 AGW (Németország, 3/2019). Bőrön keresztül abszorbeál. középérték műszakonként: 600 mg/m ³ 8 óra. rövid időn belül mért érték: 600 mg/m ³ 15 perc. középérték műszakonként: 200 ppm 8 óra. rövid időn belül mért érték: 200 ppm 15 perc. DFG MAK értékek listája (Németország, 7/2019). Bőrön keresztül abszorbeál. 8 órás középérték: 200 ppm 8 óra. csúcshatárolás: 200 ppm, műszakonként négyszer, 15 perc. 8 órás középérték: 600 mg/m ³ 8 óra. csúcshatárolás: 600 mg/m ³ , műszakonként négyszer, 15 perc.
Xylol	TRGS 900 AGW (Németország, 3/2019). Bőrön keresztül abszorbeál. középérték műszakonként: 440 mg/m ³ 8 óra. rövid időn belül mért érték: 880 mg/m ³ 15 perc. középérték műszakonként: 100 ppm 8 óra. rövid időn belül mért érték: 200 ppm 15 perc. DFG MAK értékek listája (Németország, 7/2019). Bőrön keresztül abszorbeál. 8 órás középérték: 50 ppm 8 óra. csúcshatárolás: 100 ppm, műszakonként négyszer, 15 perc. 8 órás középérték: 0,3 mg / m ³ 8 óra csúcshatárolás: 440 mg/m ³ , műszakonként négyszer, 15 perc.
Cyclohexanon	TRGS 900 AGW (Németország, 3/2019). Bőrön keresztül abszorbeál. középérték műszakonként: 80 mg/m ³ 8 óra. rövid időn belül mért érték: 80 mg/m ³ 15 perc. középérték műszakonként: 20 ppm 8 óra. rövid időn belül mért érték: 20 ppm 15 perc. DFG MAK értékek listája (Németország, 7/2019). Bőrön keresztül abszorbeál.

Ajánlott felügyeleti eljárások

: Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyes, atmosférai (a munkahelyhez kapcsolódó) vagy biológiai megfigyelésre lehet szükség a szellőztetés vagy más ellenőrző intézkedések hatékonyságának és/vagy légzésvédő eszköz használata szükségességének a meghatározásához. Hivatkozunk olyan vizsgálati szabványokra, mint például a következők: DIN EN 689 európai szabvány (Munkahelyi atmoszféra - Útmutató a vegyi anyagokkal szembeni inhalációs kitettség meghatározásához a határértékekkel való összehasonlítás és a mérési stratégia céljából); DIN EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi atmoszféra - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok meghatározására szolgáló módszerek és berendezések alkalmazásához és használatához); DIN EN 482 európai szabvány (Munkahelyi atmoszférák - A vegyi anyagok mérésére szolgáló módszerek teljesítményére vonatkozó általános követelmények); A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekre vonatkozó útmutató nemzeti dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL

Csavarrögzítő lakk

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés

A termék/összetevő neve		Típus	kitettség esetén.	Érték	népszerűség	hatások	
Butanon	DNEL	szájon át hosszan		31 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig belélegezve		106 mg/m ³	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig bőrön át		412 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig belélegezve		600 mg/m ³ ;	munkavállalók	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig bőrön át		1161 mg/kg testtömeg/nap	munkavállalók	szisztémás	
xilol	DNEL	szájon át hosszan		1.6 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig belélegezve		14.8 mg/m ³	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig belélegezve		77 mg/m ³	munkavállalók	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig bőrön át		108 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás	
	DNEL	hosszú ideig bőrön át		180 mg/kg testtömeg/nap	munkavállalók	szisztémás	
	DNEL	rövid ideig belélegezve		289 mg/m ³	munkavállalók	helyi	
	DNEL	rövid ideig belélegezve		289 mg/m ³	munkavállalók	szisztémás	
	ciklohexanon	DNEL	rövid ideig bőrön át		1 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás
		DNEL	hosszú ideig bőrön át		1 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás
		DNEL	rövid ideig szájon át		1,5 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás
DNEL		szájon át hosszan		1,5 mg/kg testtömeg/nap	általános lakosság	szisztémás	
DNEL		rövid ideig bőrön át		4 mg/kg testtömeg/nap	munkavállalók	szisztémás	
DNEL		hosszú ideig bőrön át		4 mg/kg testtömeg/nap	munkavállalók	szisztémás	
DNEL		hosszú ideig belélegezve		10 mg/m ³	általános lakosság	szisztémás	
DNEL		hosszú ideig belélegezve		20 mg/m ³	általános lakosság	helyi	
DNEL		rövid ideig belélegezve		20 mg/m ³	általános lakosság	szisztémás	
DNEL		rövid ideig belélegezve		40 mg/m ³	általános lakosság	helyi	
DNEL		hosszú ideig belélegezve		40 mg/m ³	munkavállalók	helyi	
DNEL		hosszú ideig belélegezve		40 mg/m ³	munkavállalók	szisztémás	
DNEL	rövid ideig belélegezve		80 mg/m ³	munkavállalók	helyi		
DNEL	rövid ideig belélegezve		80 mg/m ³	munkavállalók	szisztémás		



8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés

PNECs Nem állnak rendelkezésre PNEC-értékek.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki vezérlőberendezések

: Csak kielégítő szellőztetés mellett használható. Zárt folyamatok berendezéseit, helyi szellőztetést vagy egyéb szabályozott műszaki rendszert kell alkalmazni a dolgozók légnemű káros anyagokkal szembeni kitettségének az ajánlott vagy a törvény által előírt határértékek alatt történő tartása érdekében. Ezenkívül a műszaki berendezések a gáz-, gőz- vagy por koncentrációját tartásuk a mindenkori legalacsonyabb berobbanási határérték alatt. Robbanásbiztos szellőztetőrendszer használni.

Személyi védőfelszerelések

Higiéniai intézkedések

: Vegyi termékek kezelése után és a munkanap végén, valamint étkezés, dohányzás és WC-látogatás előtt alaposan mosson kezet, alkart és arcot. Válasszon megfelelő módszereket a szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot levetni és az újabb viselés előtt kimosni. Gondoskodjon arról, hogy a munkaterület közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhanyozók álljanak rendelkezésre.

A szem-/arc védelme

: Ha a kockázatértékelés megköveteli, viseljen az elismert szabványnak megfelelő védőszemüveget, hogy csökkentse a folyadék-fröccsenéseknek, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettséget. Ha az érintkezés lehetséges, akkor a következő védőfelszerelést kell viselni, hacsak kivéve, ha az értékelés magasabb szintű védelmet ír elő: vegyszerfröccsenés elleni védőszemüveget és/vagy arcvédőt. Belégzés veszélye esetén a teljes arcot védő légzőkészülékre lehet szükség.

A bőr védelme

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés megköveteli, a vegyi anyagok kezelése során mindig vegyszerálló, áthatolhatatlan, az elismert szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni. A kesztyű gyártója által megadott paraméterek figyelembevételével ellenőrizze a használat során, hogy a kesztyű a védőtulajdonságait továbbra is tudja-e. Meg kell jegyezni, hogy a kesztyű anyagának az áttörési ideje a különböző kesztyűgyártóknál lehet. Ajánlott: 1-4 óra (áthatolási idő): nitrilgumi; 4-8 óra (áthatolási idő): Viton® / butilgumi

A test védelme

: A termék kezelése előtt válassza ki az egyéni védőfelszerelést az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján és azt szakemberrel hagyassa jóvá. A sztatikus elektromosság miatt fenyegető gyulladásveszély esetén antistatikus védőruházatot viselni. A sztatikus kisülések elleni a lehető leghatékonyabb védekezés érdekében a ruházat antistatikus overallt, csizmát és kesztyűt foglaljon magában. Az anyagokkal, tervezési szempontokkal és teszteljárásokkal kapcsolatos részletesebb tájékoztatás végett ld. a DIN EN 1149 Európai Szabvány szövegét!

Egyéb bőrvédelem

: Válassza ki a megfelelő lábbelit és további bőrvédő intézkedéseket az elvégzendő feladat és a kapcsolódó veszélyek alapján, és előzetesen szakemberrel hagyassa jóvá.

Légzésvédelem

: A veszély és a kitettség kockázata alapján válassza ki a megfelelő szabványokat kielégítő és megfelelő tanúsítással rendelkező légzőkészüléket. A légzőkészülékeket a légzésvédelmi programban foglaltak szerint kell használni, biztosítani kell a helyes felhelyezést, a megfelelő oktatást és egyéb, az alkalmazással összefüggő szempontok érvényre jutását. Ajánlott: Szűrő szerves gőzök (AX típus) és részecskék ellen

A környezeti kitettség korlátozása és felügyelete

: A szellőző és a műveleti berendezések kibocsátásait felül kell vizsgálni, hogy a környezetvédelmi előírásoknak megfeleljenek. Bizonyos esetekben kilépő levegőmosót, szűrőt kell beépíteni vagy a technológiai berendezéseket módosítani kell, hogy a kibocsátási értékek elfogadható értékekre csökkenjenek.

Csavarrögzítő lakk

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Kinézet

Fizikai állapot	: folyadék.
szín	: különféle
szag	: aromatikus.
szagküszöb	: nem áll rendelkezésre
pH-érték	: nem áll rendelkezésre
olvadáspont/fagyáspont	: nem áll rendelkezésre
Forrás kezdete és forrási tartomány	: nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt tégelyben: -18 bis 23°C
Párolgási sebesség	: nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, légnemű)	: gyúlékony a következő anyagok és feltételek megléte esetén: hő.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok	: alsó érték: 1.8% felső érték: 11.5%
Gőznyomás	: <0 kPa [szobahőmérséklet]
Gőzsűrűség	: nem áll rendelkezésre
Fajlagos sűrűség	: nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1 g/cm ³ [20°C]
Oldhatóság(ok):	: A következő anyagokban nagyon gyengén oldódik: hideg és forró víz.
eloszlási együttható: n-oktanol/víz	: nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	: nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: nem áll rendelkezésre
Megjegyzések	: nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk

Gyújtópont	: 250°C
oldhatóság vízben	: nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Erre a termékre vagy összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre specifikus adatok a reakcióképességről.
10.2 Kémiai stabilitás	: A termék stabil.
10.3 Veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és használati körülmények között nem lépnek fel veszélyes reakciók.
10.4 Kerülendő körülmények	: Kerülni minden lehetséges gyújtóforrást (szikra, nyílt láng). A tárolóeszközt ne tegye ki ezen hatásoknak: nyomás, felvágás, hegesztés, kemény forrasztás, forrasztás, megfűrés, köszörülés és tartsa távol hőtől és gyújtóforrásoktól.
10.5 Összeférhetetlen anyagok	: Reakcióképtelen vagy inkompatibilis a következő anyagokkal: oxidáló anyagok

Összhangban van a 2015/830 / EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. Függelékével

Csavarrögzítő lakk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.6 Veszélyes : Nagyon reakcióképtelen vagy inkompatibilis a következő anyagokkal: oxidáló anyagok, bomlasztó anyagok savak és lúgok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termék/összetevő neve összetevő neve	eredmény	fajta	dózis	kitettség esetén.
Butanon	LD50 bőrön át	nyúl	6480 mg/kg	-
	LD50 szájon át	patkány	2737 mg/kg	-
xilol	LC50 inhalatív gáz	patkány	5000 ppm	4 óra.
	LD50 szájon át	patkány	4300 mg/kg	-
ciklohexanon	LC50 inhalatív gáz	patkány	8000 ppm	4 óra.
	LD50 szájon át	patkány	1800 mg/kg	-

Végkövetkeztetés/ összefogl. : nem áll rendelkezésre

Akut toxicitási becslések

A hatás útja

szájon át	24000 mg/kg
bőrön át	4680.85 mg/kg
Belélegzés (gázok)	24169.18 ppm

ingerlés/marás

A termék/összetevő neve összetevő neve	eredmény	fajta	portszám	Kitettség	Megfigyelés
Butanon	bőr - enyhe irritálószer	nyúl	-	24 óra 14 mg	-
	bőr - mérsékelten ingerlő	nyúl	-	24 óra 500 mg	-
xilol	szem - enyhe izgatószer	nyúl	-	87 mg	-
	szem - erősen ingerlő	nyúl	-	24 óra 5 mg	-
ciklohexanon	bőr - enyhe irritálószer	patkány	-	8 óra 60 UI	-
	bőr - mérsékelten ingerlő	nyúl	-	24 óra 500 mg	-
	bőr - mérsékelten ingerlő	nyúl	-	100 %	-
	szem - erősen ingerlő	nyúl	-	24 óra 250 ug	-
	szem - erősen ingerlő	nyúl	-	20 mg	-
	bőr - enyhe irritálószer	ember	-	48 óra 50%	-
	bőr - enyhe irritálószer	nyúl	-	500 mg	-

Csavarrögztető lakk

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Érzékenyítés

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Mutagenitás

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Rákkeltő hatás

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Reprodukciós toxicitás

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Teratogenitás

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri kitettség esetén

A termék/összetevő neve	kategória	a kitettség útja	célszervek :
Butanon	3. kategória	-	Kábító hatások
xilol	3. kategória	-	Légúti irritáció

Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

A termék/összetevő neve	kategória	a kitettség útja	célszervek :
xilol	2. kategória	-	-

Aspirációs veszély

A termék/összetevő neve	eredmény
xilol	Aspirációs veszély - Kategória 1

Adatok a
valószínű
kitettségi útvonalról

Lehetséges akut hatásai az egészségre

Szembe jutás esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegzés : A központi idegrendszer (ZNS) depresszióját okozhatja. Álmoságot és kábultságot okozhat.

Bőrrel való érintkezés : bőrirritációt okoz

Lenyelés esetén : A központi idegrendszer (ZNS) depresszióját okozhatja.

A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek

Szemmel való érintkezés : A tünetek a következők lehetnek:
fájdalom
könnyezés
pirosság

Belélegzés : A tünetek a következők lehetnek:
Hányinger vagy hányás
fejfájás
Álmoság/Fáradtság
Szédülés/tériszony
eszméletvesztés

Csavarrögzítő lakk

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- Bőrrel való érintkezés** : A tünetek a következők lehetnek:
fájdalom vagy ingerlés
pirosság
hólyagosodás léphet fel
- Lenyelés** : A tünetek a következők lehetnek:
hasfájás

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid vagy hosszú ideig tartó kitettség után.

Rövid idejű kitettség

Lehetséges azonnali hatások : nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások : nem áll rendelkezésre

hosszú idejű kitettség

Lehetséges azonnali hatások : nem áll rendelkezésre

Lehetséges késleltetett hatások : nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut hatásai az egészségre

nem áll rendelkezésre

Végkövetkeztetés/összefoglalás : nem áll rendelkezésre

Általános adatok : Ismétlődő vagy hosszabb kitettség esetén károsíthatja a szerveket.

Rákkeltő hatás : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

Mutagenitás : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

Teratogenitás : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

Kihatás a fejlődésre : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

Kihatás a termékenységre : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

Egyéb információk : nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A termék/összetevő neve összetevő neve	eredmény	fajta	kitettség esetén.
Butanon	Akut EC50 >500000 µg/l tengervíz	Algák - Skeletonema costatum	96 óra
	Akut EC50 5091000 µg/l friss víz	Daphnie - Daphnia magna - Lárvák	48 óra
	Akut LC50 3220000 µg/l friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
xilol	Akut EC50 90 mg/l friss víz	Rákok - Cypris subglobosa	48 óra
	Akut LC50 13400 µg/l friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra
ciklohexanon	Akut EC50 32.9 mg/l friss víz	Algák - Chlamydomonas reinhardtii - Exponenciális Növekedési fázis	72 órában
	Akut LC50 527000 µg/l friss víz	Hal - Pimephales promelas	96 óra

A kiadás/felülvizsgálat dátuma : : 2020.06.02. Az utolsó kiadás dátuma : 2020.04.03 Verzió : 2 13/18

Csavarrögztető lakk

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

	Krónikus EC10 3.56 mg/l friss víz	Algák - Chlamydomonas reinhardtii - Exponenciális Növekedési fázis	72 órában
--	-----------------------------------	--	-----------

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Végkövetkeztetés/
összefoglalás : nem áll rendelkezésre

12.3 Bioakkumulációs potenciál

A termék/összetevő

neve összetevő neve	LogP _{ow}	BCF	potenciál
Butanon	0,3	-	alacsony
xilol	3.12	8.1 - 25.9 között	alacsony
ciklohexanon	0,86	-	alacsony

12.4 Mobilitás a talajban

Eloszlási tényező
talaj/víz (K_{oc}) : nem áll rendelkezésre

Mobilitás : nem áll rendelkezésre

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket PBT-ként vagy vPvB-ként értékelték.

12.6 Egyéb káros hatások : nem ismertek ilyen hatások és veszélyek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben található információk általános tanácsokat és útmutatást tartalmaznak. Az expozíciós forgatókönyv(ek)ben szereplő bármely alkalmazásspecifikus információért az 1. fejezetben található azonosított felhasználások listáját kell megnézni.

13.1 Hulladékkezelési eljárások

A termék

Ártalmatlanítási módszerek : A hulladékok képződését ha lehet, el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A terméket, valamint az oldatait és melléktermékeit mindenkor a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladéktávoltási jogszabályoknak, valamint a helyi hatóságok követelményeinek megfelelően ártalmatlanítsa. A felesleget és az újrafelhasználásra alkalmatlan termékeket egy elismert hulladékkezelő cég útján kell ártalmatlanítani. Ne engedjen kezeletlen hulladékot a csatornahálózatba, kivéve, ha minden vonatkozó hatósági előírást betart.

Veszélyes hulladék : Igen.

Európai Hulladék Katalógus (EAK)

Hulladékkód	Hulladékmegjelölés
08 01 11*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok a környezetet
08 01 12	festék- és lakkhulladékok azok kivételével, amelyek a 08 01 11 alá esnek.

Csomagolás

Csavarrögztítő lakk




13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ártalmatlanítási módszerek : A hulladékok képződését ha lehet, el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A csomagolási hulladékot újra kell hasznosítani. Az elégetés vagy hulladéklerakás csak akkor jöhet számításba, ha az újrahasznosítás nem megvalósítható.

Csomagolási mód	Európai Hulladékkatalógus (EAK)
15 01 10*	Csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák, vagy veszélyes anyagok által szennyezettek.

A különleges Elővigyázatossági intézkedések : hulladékokat és tartályait biztonságos módon kell eltávolítani. Legyen óvatos a nem tisztított vagy nem kiöblített tartályok kezelésénél. Az üres tartályok és bélések termékmaradványokat tartalmazhatnak. Egy tárolóeszközben a termékmaradványokból visszamaradt gőz rendkívül gyúlékony vagy robbanásveszélyes közeget képes létrehozni. A használt tárolóeszközt a belsejének alapos megtisztítása előtt ne vágja fel és ne csiszolja. Meg kell akadályozni a szabaddá vált anyag szét- és lefolyását, valamint a talajjal, vizekkel, lefolyó csatornákkal és szennyvíz vezetékekkel való érintkezését.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Szabályszerű UN-szállítási megjelölés	FARBE	PAINT	Festék
14.3 Szállítási veszélyességi osztályok	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek:	nem	nem	nem
Kiegészítő információk			

ADR/RID

: **Veszélyt jelző szám 33**
Korlátozott mennyiség (LQ) 5 l
Különleges előírások 163, 640C, 650, 367
Alagút kód (D/E)

IMDG

: **Veszélyhelyzeti tervek F-E, _S-E_**
Különleges előírások 163, 367

IATA

: **Mennyiségi korlátozás** Utasszállító és teherszállító repülőgépek: 5 l. Csomagolási utasítás:
 353. Csak teherszállító repülőgép: 60 l. Csomagolási utasítások: 364. Korlátozott mennyiségek -
 személyszállító repülőgép: 1 L. Csomagolási utasítások: Y341.
Különleges előírások A3, A72, A192

14.6 Különleges Óvintézkedések a felhasználó számára

: **Szállítás a telephelyen:** csak zárt, függőleges és szilárdan álló tárolóedényekben szállítson. A terméket szállító személyeket ki kell oktatni a helyes viselkedésre baleset, szivárgás vagy kiömlés esetére.

14.7 Ömlesztett áruk szállítása az IMO-eszközökkel összhangban : nem áll rendelkezésre

Csavarrögzítő lakk

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006 (EU) sz. irányelv (REACH)

XIV. melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

XIV. melléklet

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Fokozottan veszélyes anyagok

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

XVII. melléklet - : nem alkalmazható.

Egyes veszélyes

anyagok, keverékek

és gyártmányok

előállításának,

forgalomba hozatalának

és felhasználásának

a korlátozása.

A gyártásra, forgalombahozatalra és alkalmazásra vonatkozó

korlátozások

Terméknév:	CAS #	%	Korlátozás
xilol	1330-20-7	12-20	3

Egyéb EU-rendelkezések

Ipari kibocsátások : nem szerepel a listán

(a környezetszennyezés

integrált megelőzése

és csökkentése) –

Levegő

Ipari kibocsátások : nem szerepel a listán

(a környezetszennyezés

integrált megelőzése

és csökkentése) –

Víz

Ózonlebontó anyagok (1005/2009/EU)

nem szerepel a listán

Előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés (PIC) (649/2012/EU) nem szerepel a listán

VOC-tartalom : 54 %

VOC (g/l) : 540

Seveso-irányelv

Ezt a terméket a Seveso-irányelv alapján kontrolláljuk.

veszélyességi kritériumok

kategória

P5c

Nemzeti előírások

A termék/összetevő neve	listanév	a listán szereplő név	Besorolás	megjegyzések
Butanon	DFG MAK-értékek listája	2-Butanon; Ethylmethylketon	dokumentumban.	-
xilol	DFG MAK-értékek listája	Xylol (az összes izomer); Dimethylbenzol	dokumentumban.	-
ciklohexanon	DFG MAK-értékek listája	ciklohexanon	K3	-

Tárolási osztály (TRGS 510) : 3

Csavarrögzítő lakk

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Balesetekről szóló rendelet

Ez a termék nem tartozik a német baleseti rendelet hatálya alá.

veszélyességi kritériumok

Kategória	Hivatkozási szám
P5c	1.2.5.3

Vízveszélyeztetési osztály: 2

Műszaki útmutató : TA-Levegő szám 5.2.5: 42-100%

Levegő

AOX : A termék nem tartalmaz szerves kötésű halogéneket, amelyek hozzájárulnak a szennyvíz szennyvíz AOX-értékéhez.

Nemzetközi előírások

Vegyifegyver-egyezmény, I., II. és III. jegyzék vegyszerei

nem szerepel a listán

Montreal Protokoll

nem szerepel a listán

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

anyagokról szóló stockholmi egyezmény nem szerepel a listán

Rotterdami egyezmény az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezési eljárásról (PIC) nem szerepel a listán

ENSZ-EGB Aarhusi Jegyzőkönyv a környezetben tartósan megmaradó szerves vegyületekről (POP) és nehézfémekről. nem szerepel a listán

Készletlista

Ausztrália	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Kanada	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Kína	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Európa	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Japán	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva nincs megadva
Új-Zéland	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Fülöp szigetek	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Dél-Korea	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Tajvan	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
Törökország	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva
USA	: minden összetevő aktív vagy ki van zárva
Vietnam	: minden összetevő fel van sorolva vagy ki van zárva : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre vonatkozóan még anyagértékelésre van szükség.

15.2

Anyagbiztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

☑ Jelöli a legutolsó verzió óta módosított információkat.

Rövidítések és mozaikszavak : ATE = akut toxicitás becsült értéke

CLP = a besorolásról, címkézéssel és csomagolásról szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet].

DMEL = származtatott minimális hatás határérték

DNEL = származtatott hatásmentes határérték

EUH-mondat = CLP-specifikus figyelmeztető mondat

N/A = nem áll rendelkezésre

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

Csavarrögzítő lakk

16. SZAKASZ: Egyéb információk

RRN = REACH regisztrációs szám

SGG = szétválasztó csoport

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon akkumulálódó

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás levezetésére vonatkozó eljárás

Besorolás	Magyarázat
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373	A tesztadatok alapján számítási módszer számítási módszer számítási módszer számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H225	Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.
H226	Enyhén gyúlékony folyadék és gőz.
H302	lenyelése káros az egészségre
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. esetére.
H312	a bőrrel való érintkezése káros az egészségre
H315	Ingerli a bőrt.
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegzése káros az egészségre
H335	légúti irritációt okozhat
H336	álmosságot és kábultságot okozhat
H373	Károsíthatja a szerveket ismétlődő vagy hosszabb kitétség esetén.
	Az ismételt érintkezés érdes, vagy repedezett bőrt eredményezhet.

EUH066

A besorolások teljes szövege [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély - Kategória 1
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ 1
Eye irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ 2
Flam. Liq. 2	gyúlékony folyadékok - 2. kategória
Flam. Liq. 3	gyúlékony folyadékok - 3. kategória
Skin Irrit. 2	MARÓ/INGERLŐ HATÁS A BŐRRE - kategória 2
STOT RE 2	Specifikus célszervi toxicitás (ismétlődő kitétség) - Kategória 2
STOT SE 3	SPECIFIKUS CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI KITETTSÉG) - 3. kategória

Kinyomtatás dátuma : 2020.06.02.

Kiadás kelte : 2020.06.02.

Átdolgozás kelte

A legutolsó kiadás kelte : 2020.04.03

Verzió : 2

Tájékoztatás az olvasó számára

Legjobb tudásunk szerint a jelen információk helytállóak.

Sem a fentnevezett gyártó, sem leányvállalatai nem felelnek a megadott információk helytállóságáért és teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának a végleges megállapítása kizárólag a felhasználó felelősségi körébe tartozik.

Minden anyag ismeretlen kockázatokat rejthet magában, ezért óvatosságra van szükség. Bár bizonyos kockázatokat leírtunk a jelen dokumentumban, de nem garantálhatjuk, hogy ezek az egyedüli kockázatok.