

BIZTONSÁGI ADATLAP

Zettex Spraybond X10 Universeel

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította. 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Zettex Spraybond X10 Universeel
Termék szám	451101
Tárolóedény mérete	500ml

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

Azonosított felhasználás	Ragasztó.
--------------------------	-----------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Zettex Europe BV Plaza 20 4782 SK Moerdijk The Netherlands Tel: +31 888 938839 Fax: +31 888 938888 info@zettex.nl
------------	--

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	Zettex Europe BV 031 (0) 888 938 839 (Mon-Fri 09:00-17:00)
----------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Aerosol 1 - H222, H229
Egészségi veszélyek	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	Veszély
----------------	---------

Figyelmeztető mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------------------------	---

Zettex Spraybond X10 Universeel

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címke információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tartalom

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint. A tárolóedényeket alaposan ki kell üríteni az ártalmatlanítás előtt, a robbanás kockázata miatt. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőrrel irritációt, pirosságot és bőrgyulladást okozhat. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

KÖÖLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓITOTT, KÖÖLAJ GAZ		30-60%
<0.1% 1,3 BUTADIÉN		
CAS-szám: 68476-85-7	EK-szám: 270-704-2	
Osztályozás		
Flam. Gas 1 - H220		
Press. Gas (Liq.) - H280		

Zettex Spraybond X10 Universeel

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 10-30%		
CAS-szám: —	EK-szám: 926-605-8	REACH regisztrációs szám: 01-2119486291-36-0000
Osztályozás Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
ACETON 10-30%		
CAS-szám: 67-64-1	EK-szám: 200-662-2	REACH regisztrációs szám: 01-2119471330-49-XXXX
Osztályozás Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartsa az érintett személyt megfigyelés alatt. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Szemmel való érintkezés	Azonnal öblítse le sok vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll. Ragasztás esetén ne erőltesse a szemhéjak szétnyitását.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni. Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerral - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet.
Belélegzés	Köhögés, mellkasi szorítás, mellkasi nyomás érzése. Exposure may cause coughing or wheezing. In case of overexposure, organic solvents may depress the central nervous system causing dizziness and intoxication, and at very high concentrations unconsciousness and death.
Lenyelés	Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus súlyos irritációját okozhatja.

Zettex Spraybond X10 Universeel

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó érintkezés pirosságot, irritációt és száraz bőrt okozhat. A termék zsírtalanító hatása a bőrre.

Szemmel való érintkezés Súlyos szemirritációt okoz. A szem erős könnyezése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális kezelések Ragasztás esetén ne erőltesse a szemhéjak szétnyitását.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Vízipermet, száraz por vagy szén-dioxid. Alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. Robbanóképes elegyet képez levegővel. Felrobbanhat, ha melegítik, vagy ha lángnak vagy szikrának van kitéve. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek. A felhasadó aeroszolos palackokat a tűz nagy sebességgel hajthatja meg.

Veszélyes égéstermékek Szén oxidjai. Fanyar füst vagy a füstgázok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlatására. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízipermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötényt, szükség szerint. Do not breathe vapour. Kerülje az érintkezést a szemmel és a hosszan tartó érintkezést a bőrrel.

Nem sürgősségi ellátó személyzet számára A legnagyobb védelem érdekében a ruházatnak antisztatikus overallból, bakancsból és kesztyűből kell állnia.

Sürgősségi ellátók számára A legnagyobb védelem érdekében a ruházatnak antisztatikus overallból, bakancsból és kesztyűből kell állnia.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Tartsa vissza a kifolyást homokkal, földdel, vagy más megfelelő nem éghető anyaggal.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Zettex Spraybond X10 Universeel

A szennyezésmentesítés módszerei

Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Gyűjtse össze a kiömlött anyagot zárt tárolóedényben, engedéllyel rendelkező vállalkozóval, regenerálás vagy ártalmatlanítás céljából. Kerülje a kiömlött anyag vagy a szivárgó tárolóedények érintkezését vízzel. Közelítse meg a kiömlést a szél irányából. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. See Section 7 for information on safe handling. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A sztatikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Javaslat az általános foglalkozási higiénia A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt az étkezésre kijelölt területre lép. Mossuk le/meg használata után és étkezés, dohányzás és WC használata előtt. A munkahelyen tilos a dohányzás. Tisztítsa meg a berendezést és a munkaterületet minden nap.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Normál kezelési és tárolási körülmények között szivárgás az aeroszolos palackokból nem valószínű. Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen.

Tárolási osztály Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Fogyasztó - Lenyelés; Hosszú távú : 62 mg/kg/nap
	Fogyasztó - Dermális; Hosszú távú : 62 mg/kg/nap
	Ipari felhasználó - Dermális; Hosszú távú : 186 mg/kg/nap
	Fogyasztó - Belégzés; Hosszú távú : 200 mg/m³
	Ipari felhasználó - Belégzés; Rövid távú : 2420 mg/m³
	Ipari felhasználó - Belégzés; Hosszú távú : 1210
PNEC	- édesvíz; 10.6 mg/l
	- tengervíz; 1.06 mg/l
	- Időszakos felszabadítás; 21 mg/l
	- Talaj; 29.5 mg/l
	- Üledék (Tengervíz); 3.04 mg/kg
	- Üledék (Édesvíz); 30.4 mg/kg

Zettex Spraybond X10 Universeel

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés	Biztosítson megfelelő szellőzést. Győződjön meg arról, hogy a légáram iránya egyértelműen távol van a munkavégzőtől. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit. Műszaki szabályzók is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja az alsó robbanási határérték alatt legyen. Robbanásbiztos elektromos, szellőztető és világító berendezés használandó. Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót.
Egyéni védelem	Védőruha használata kötelező.
Szem-/arcvédelem	Viseljen vegyszerálló védőszemüveget. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	(PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A legalkalmasabb kesztyűt kell kiválasztani egyeztetve a kesztyűgyártóval/forgalmazóval, akik tájékoztatást tudnak nyújtani a kesztyű anyagának áttörési idejéről. A különböző kesztyűgyártóktól származó kesztyű anyagának áttörési ideje eltérő lehet. Ha keverékekhez használja, a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni. Figyelembe véve a kesztyűgyártó által meghatározott adatokat, ellenőrizze, hogy a használat során a kesztyű megtartja-e védelmi tulajdonságait és cserélje le, amint az elhasználódást észlelte.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Biztosítson szemmosó állomást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Viseljen megfelelő overallt, hogy megelőzze a bőrexpozíciót.
Higiéniai intézkedések	Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Használjon megfelelő kézápolót, hogy megelőzze a bőr zsírtalanítását és repedezését. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. Zárt vagy rosszul szellőző térben frisslevegős légzőkészüléket kell viselni. A vonatkozó szabványnak megfelelő légzésvédőt kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szennyezés belélegzése lehetséges. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: Rövid távú AX-típusú gázszűrőbetét.
Hőveszély	A permet gyorsan elpárolog és lehül, és bőrrel érintkezve fagyási vagy hidegégést okozhat.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	A maradékokról és üres tárolóedényekről veszélyes hulladékként kell gondoskodni a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Aeroszol.
Szín	Borostyánsárga.
Szag	Aceton. Ketonos.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.

Zettex Spraybond X10 Universeel

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Aceton: 55.8-56.6°C @ 760 mm Hg Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C @ 760 mm Hg
Lobbanáspont	A lobbanáspont módszere nem áll rendelkezésre, de a legfontosabb veszélyes komponens, a hajtóanyag lobbanáspontja <-60 ° C, tűzveszélyességi határértékek 10,9% vol. felső és 1,4 térfogatszázalék. Alsó.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	4.0 bar @ 20°C 8.5 bar @ 50°C
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Folyadék: 0.8 @ 20°C
Oldhatóság(ok)	Oldhatatlan vízben.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Folyadék: 100-300 cP @ 20°C
Robbanási tulajdonságok	A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
Robbanásveszély láng hatására	Igen
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.
9.2. Egyéb információk	
Illékony szerves vegyület	A termék maximális VOC tartalma 537 g/l.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Stable under recommended transport or storage conditions.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Rendkívül illékony.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik. A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. Kerülje a gőzök felhalmozódását mélyen fekvő vagy zárt térben.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Zettex Spraybond X10 Universeel

Kerülendő anyagok Erős savak. Erős oxidálószeresek. Erős lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén oxidjai.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános információk

Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerekkel - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet.

Belélegzés

High exposures may cause an abnormal heart rhythm and prove suddenly fatal. Very high atmospheric concentrations may cause anaesthetic effects and asphyxiation. There may be irritation of the throat with a feeling of tightness in the chest. Exposure may cause coughing or wheezing.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus súlyos irritációját okozhatja. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Hányingert, fejfájást, szédülést és részegséget/mámort okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó érintkezés pirosságot, irritációt és száraz bőrt okozhat.

Szemmel való érintkezés

Szemizgató hatású. A szem erős könnyezése.

Akut és krónikus egészségi veszélyek

Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerekkel - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet. A gőzök gyakori belélegzése légúti allergiát okozhat.

Expozíciós út

Belégzés
Bőrön át felszívódó

Célszervek

Központi idegrendszer
Légzőrendszer, tüdő
Bőr

Orvosi tünetek

Bódító/kábító hatás. A gőzök belélegzése álomosságot vagy szédülést okozhat.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

KŐOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓÍTOTT, KŐOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Toxikológiai hatások

A megadott információk az összetevők és hasonló termékek adatain alapulnak.

Akut toxicitás - lenyelés

Zettex Spraybond X10 Universeel

Megjegyzések (orális LD₅₀) Nem alkalmazható.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Nem alkalmazható.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ >20 mg/l, Belélegzés, Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Nem irritáló.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet).

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Rákkeltő hatás emberekben nem várható.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nem tartalmaz olyan anyagot, ami ismertén mérgező a reprodukcióra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Egyszeri expozíció a következő káros hatásokat okozhatja: A szerves oldószereknek való túlzott expozíció hathat a központi idegrendszerre, szédülést és részegséget/mámort, és nagyon magas koncentrációban eszméletvesztést és halált okozva.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Kémiai szerkezete alapján nem várható, hogy belélegzési veszély van jelen.

Belélegzés

A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Bőrrel való érintkezés

A permet gyorsan elpárolog és lehül, és bőrrel érintkezve fagyási vagy hidegégést okozhat.

Expozíciós út

Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

Zettex Spraybond X10 Universeel

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Általános információk

Lenyeléskor a termék irritálja a nyálkahártyát és hasi rossz közérzetet okozhat.

ACETON

Toxikológiai hatások

Az anyag toxicitási adatait értékelték a REACH regisztráció során.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Akut toxicitás - dermális (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Faj Nyúl

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Epidemiológiai vizsgálatok szerint nincs bizonyíték bőr-túlérzékenységet okozó (bőrszenzibilizáló) hatásra.

Bőrrel való érintkezés Bőrizgató hatású.

Szemmel való érintkezés Szemizgató hatású.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek mérgezők a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhatnak a vízi környezetben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓITOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Ökotoxicitás

A megadott információk az összetevők és hasonló termékek adatain alapulnak.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ökotoxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1. Toxicitás

Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Zettex Spraybond X10 Universeel

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓÍTOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Toxicitás Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. Nem valószínű, hogy a termék veszélyt jelent fizikai természetének köszönhetően. Rendkívül illékony.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LL₅₀, 96 órák: 9.776 mg/l, Édesvízi hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EL₅₀, 48 órák: 3.0 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - mikroorganizmusok NOEL, 48 órák: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

ACETON

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Fish

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 órák: 12600 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Alga

Krónikus vízi toxicitás

Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek NOEC, 28 napok: >10<100 mg/l, Édesvízi gerinctelen állat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nem könnyen lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓÍTOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag könnyen lebontható.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag lebontható.

ACETON

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Zettex Spraybond X10 Universeel

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓITOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓITOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

Mobilitás A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobilitás A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOCs), amelyek könnyen elpárolognak minden felületről.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

KÖOLAJ GAZOK, CSEPPFOLYÓITOTT, KÖOLAJ GAZ <0.1% 1,3 BUTADIÉN

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

ACETON

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk Ügyeljen arra, hogy a tárolóedények üresek legyenek (robbanásveszély)

Ártalmatlanítási módszerek Ne szűrje ki vagy égesse el, még üresen sem. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően. A maradékokról és üres tárolóedényekről veszélyes hulladékként kell gondoskodni a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Hulladék osztály 16 05 04, 15 01 10, 15 01 04.

Zettex Spraybond X10 Universeel

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1950
UN szám (IMDG)	1950
UN szám (ICAO)	1950
UN szám (ADN)	1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	AEROSOLS
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	2,5F
ADR/RID címke	2.1
IMDG osztály	2.1
ICAO osztály/divízió	2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport #	
IMDG csomagolási csoport #	
ICAO csomagolási csoport #	

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-D, S-U
Alagút-korlátozási kód	(D)

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

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.
---	-------------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Zettex Spraybond X10 Universeel

EU jogszabályok	2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított). 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).
Engedélyek (1907/2006 Rendelet XIV. melléklet)	Nem ismert különleges engedélyezés a termékre.
Korlátozások (1907/2006 Rendelet XVII. melléklet)	Nem ismert konkrét felhasználási korlátozás a termékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint	Aerosol 1 - H222, H229: Bizonyíték súlya. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Számítási módszer.
Kiadó	Műszaki osztály
Felülvizsgálat dátuma	2019. 01. 16.
Felülvizsgálat	4
Hatálytalanítás dátuma	2018. 07. 16.
SDS szám	21059
Figyelmeztető mondatok teljesen	H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.