



Verzió #:
01

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma:
04-Március-2022

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése GalvaColor

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód BDS000188AE

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

Azonosított felhasználások Festékek

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve CRC Industries Europe bv

Cím Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgium

Telefonszám +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

E-mail hse@crcind.com

Weboldal www.crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

Országos sürgősségi telefonszám 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek

Aeroszolok 1. kategória

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória

H315 - Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 3. kategória

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

Nem hozzárendelve.

Tárolás

P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
-------------	--

Elhelyezés hulladékként

P501	Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
------	---

Kiegészítő címkézési információ

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:
Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
dimetil-éter	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Osztályozás: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etilbenzol	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
tricink-bisz(ortofoszfát)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Osztályozás: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<1	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Osztályozás: Aquatic Chronic 2;H411					
xilol	<12,5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
cink-oxid	<0.25	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Osztályozás: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Összetételre vonatkozó megjegyzések A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés A szennyezett ruhát távolítsa el. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Száraz por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Tartalom nyomás alatt. A nyomás alatt álló tartály felrobbanhat, ha hő vagy láng éri. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.

Különleges tűzoltási eljárások Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására. A rakodótér területén való erős tűz esetén, használjon távirányítású öntözőcső tartót vagy monitoros porlasztót, ha lehet, ha ez nem lehetséges, vonuljon félre és hagyja a tüzet leégni.

Különleges módszerek Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.

A sürgősségi ellátók esetében A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Ha a szivárgás nem javítható, vigye a hordót biztonságos és nyitott területre! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. A termék vízzel nem keveredik és a vízi rendszerekben leülepszik. A termék nem engedhető a csatornába. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne használja, ha a szórófej hiányzik vagy sérült. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Használat közben vagy a beszórt terület teljes megszáradásáig ne dohányozzon. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegyesse, ne forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! Az anyagban sztatikus töltés halmozódhat fel, amely szikrát okozhat, és tűzforrássá válhat. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

Tárolási osztály (TRGS 510): 2B (Aeroszoladagolók és öngyújtók)

Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték	Forma
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	ÁK	375 mg/m ³	
	CK	568 mg/m ³	
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-kezon (CAS 108-10-1)	ÁK	83 mg/m ³	
	CK	208 mg/m ³	
cink-oxid (CAS 1314-13-2)	ÁK	5 mg/m ³	Füst.
		5 mg/m ³	Por.
dimetil-éter (CAS 115-10-6)	ÁK	1920 mg/m ³	
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	442 mg/m ³	
	CK	884 mg/m ³	
Talkum (CAS 14807-96-6)	ÁK	2 mg/m ³	Belélegezhető por.
xilol (CAS 1330-20-7)	ÁK	221 mg/m ³	
	CK	442 mg/m ³	

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

Összetevők	Típus	Érték
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	ÁK	375 mg/m ³
		100 ppm
	CK	568 mg/m ³
		150 ppm

határértékek

Összetevők	Típus	Érték
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)	ÁK	83 mg/m ³
	CK	20 ppm 208 mg/m ³ 50 ppm
dimetil-éter (CAS 115-10-6)	ÁK	1920 mg/m ³ 1000 ppm
	CK	442 mg/m ³ 100 ppm 884 mg/m ³ 200 ppm
etilbenzol (CAS 100-41-4)	ÁK	221 mg/m ³ 50 ppm
	CK	442 mg/m ³ 100 ppm

Biológiai határértékek

Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)	35 µmol/L	Metil izobutil ke-ton	Vizelet	*
	3,5 µg/L	Metil izobutil ke-ton	Vizelet	*
etilbenzol (CAS 100-41-4)	1110 µmol/mmol	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*
	1500 mg/g	mandulasav	Kreatinin vizeletben	*
xilol (CAS 1330-20-7)	860 µmol/mmol	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*
	1500 mg/g	methyl hippuric acids	Kreatinin vizeletben	*

* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	369 mg/m ³	10,08	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	183 mg/kg/KW/nap		Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	553,5 mg/m ³		Neurotoxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	553,5 mg/m ³		Neurotoxicitás
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	83 mg/m ³		
Rövid távú, lokális, belégzési	208 mg/m ³		
dimetil-éter (CAS 115-10-6)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1894 mg/m ³	12,5	Ismételt dóziszú toxicitás
etilbenzol (CAS 100-41-4)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	77 mg/m ³	3	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	180 mg/kg/KW/nap	12	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	293 mg/m ³	3	irritation respiratory tract
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	5 mg/m ³	1	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	83 mg/kg	1	Ismételt dóziszú toxicitás

xilol (CAS 1330-20-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	221 mg/m ³	1	irritation respiratory tract
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	221 mg/m ³	1	Neurotoxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	212 mg/kg/KW/nap	1	Neurotoxicitás

Népszerűség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	43,9 mg/m ³		Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	78 mg/kg/KW/nap	16,8	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	33 mg/kg/KW/nap	28	Ismételt dózisú toxicitás
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	14,7 mg/m ³		
Rövid távú, lokális, belégzési	155,2 mg/m ³		
dimetil-éter (CAS 115-10-6)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	471 mg/m ³	25	Ismételt dózisú toxicitás
etilbenzol (CAS 100-41-4)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	15 mg/m ³	5	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	1,6 mg/kg/KW/nap	40	Ismételt dózisú toxicitás
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,5 mg/m ³	1	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	83 mg/kg	1	Ismételt dózisú toxicitás
xilol (CAS 1330-20-7)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	65,3 mg/m ³	1,7	irritation respiratory tract
Hosszú távú, szisztémás, dermális	125 mg/kg/KW/nap	1,7	Neurotoxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	260 mg/m ³	1,7	Neurotoxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Édesvíz	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	52,3 mg/kg		
Talaj	4,59 mg/kg		
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)			
Édesvíz	0,6 mg/l	50	
Szediment (édesvíz)	8,27 mg/kg		
Talaj	1,3 mg/kg		
dimetil-éter (CAS 115-10-6)			
Édesvíz	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	0,681 mg/kg		
Talaj	0,045 mg/kg		
etilbenzol (CAS 100-41-4)			
Édesvíz	0,1 mg/l		
Másodlagos mérgezés	0,02 g/kg		Szájon keresztül
STP	9,6 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	13,7 mg/kg		
Talaj	2,68 mg/kg		
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Édesvíz	20,6 µg/L	1	
Másodlagos mérgezés	0,017 g/kg	90	Szájon keresztül
Szediment (édesvíz)	117,8 mg/kg	1	
Talaj	35,6 mg/kg	1	
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (CAS 13463-67-7)			
Édesvíz	0,184 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	1000 mg/kg	100	
Talaj	100 mg/kg	10	
xilol (CAS 1330-20-7)			
Édesvíz	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	
Szediment (édesvíz)	12,46 mg/kg	1	
Talaj	2,31 mg/kg	1	

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	Bőrön keresztül felszívódhat
etilbenzol (CAS 100-41-4)	Bőrön keresztül felszívódhat
xilol (CAS 1330-20-7)	Bőrön keresztül felszívódhat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitéveli határ alatt tartásák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédő használata kötelező.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Teljes érintkezés esetén: Kesztyű anyaga: Nitril. 480 percet meghaladó áthatolási idejű kesztyű használata kötelező. Kesztyű minimális vastagsága: 0.38 mm.
- Egyéb	Megfelelő vegyszerálló védőruhákat kell viselni!
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal. (filter type AX)
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiénéjára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés Értessze az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Cseppfolyós.
Forma	Aeroszol.
Szín	ld. színes fedelet.
Szag	Jellegzetes szag.
Olvadáspont/fagyáspont	-95 °C (-139 °F) becsült
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	116,5 °C (241,7 °F) becsült
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	1,2 % becsült
Robbanási határ - felső (%)	12 % becsült
Lobbanáspont	15,0 °C (59,0 °F) Zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem alkalmazható.
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldhatatlan
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	1,08 g/cm ³ 20 °C-on

Részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Robbanási tulajdonságok Nem robbanásveszélyes.
Égéshő 22,03 kJ/g becsült
Oxidáló tulajdonságok Nem oxidáló.
VOC 618 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények Kerülje a magas hőmérsékletet!
10.5. Nem összeférhető anyagok Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés Bőrirritáló hatású.
Szemmel való érintkezés Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

Tünetek Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
GalvaColor		
Akut		
Dermális		
ATEmix		4898,69 mg/kg
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	54,6 mg/l, 4 Órák
Dermális		
LD50	Nyúl	13 g/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	5,71 g/kg
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton (CAS 108-10-1)		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	11 mg/l/4 óra
Dermális		
LD50	Nyúl	> 16000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Szájon keresztül LD50	Patkány	2080 mg/kg
cink-oxid (CAS 1314-13-2)		
Akut Belélegzés LC50	Emlős	2500 mg/ml
Dermális LD50	Nyúl	> 2000 mg/l
Szájon keresztül LD50	Egér	7950 mg/kg
dimetil-éter (CAS 115-10-6)		
Akut Belélegzés LC50	Patkány	308,5 mg/l, 4 Órák
etilbenzol (CAS 100-41-4)		
Akut Belélegzés LC50	Patkány	17,2 mg/l/4 óra
Dermális LD50	Nyúl	17800 mg/kg
Szájon keresztül LD50	Patkány	3500 mg/kg
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (CAS 13463-67-7)		
Akut Belélegzés LC50		> 5 mg/l
Dermális LD50	Nyúl	10000 mg/kg
Szájon keresztül LD50	Patkány	10000 mg/kg
xilol (CAS 1330-20-7)		
Akut Belélegzés LC50	Patkány	27124 mg/ml
Dermális LD50	Nyúl	12126 mg/kg
Szájon keresztül LD50	Patkány	3523 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás	Hosszantartó expozíció esetén a rák kockázata nem zárható ki.	
Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)		
Nincs felsorolva.		
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése		
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-ke-ton (CAS 108-10-1)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.	
etilbenzol (CAS 100-41-4)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.	
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (CAS 13463-67-7)	2B Esetleg rákkeltő az embernél.	
xilol (CAS 1330-20-7)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.	

Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Valószínűtlen a termék formája miatt.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
------------	-------	-----------------------

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)

Vízi

Akut

Algák	EC50	Algák	> 1000 mg/l, 72 h
-------	------	-------	-------------------

Hal	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
-----	------	---------------------	-------------------

Rákok	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
-------	------	---------	-------------------

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton (CAS 108-10-1)

Vízi

Akut

Algák	EC50	Algák	980 mg/l, 48 h
-------	------	-------	----------------

Hal	LC50	Carp (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 órák
-----	------	---------------------------------	-------------------

Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	3682 mg/l, 24 órák
-------	------	---------------------------	--------------------

cink-oxid (CAS 1314-13-2)

Akut

	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca)	0,137 mg/l, 72 órák
--	------	--	---------------------

Vízi

Akut

Rákok	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 órák
-------	------	---------------	---------------------

Idült

Rákok	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 napok
-------	------	---------------	------------------

dimetil-éter (CAS 115-10-6)

Vízi

Akut

Hal	LC50	Hal	4,1 mg/l
-----	------	-----	----------

Rákok	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
-------	------	---------	----------

etilbenzol (CAS 100-41-4)

Vízi

Akut

Algák	EC50	Algák	63 mg/l, 3 h
-------	------	-------	--------------

Hal	LC50	Hal	42,3 mg/l, 96 h
-----	------	-----	-----------------

Rákok	EC50	Rákok	75 mg/l, 48 h
-------	------	-------	---------------

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (CAS 13463-67-7)

Vízi

Akut

Hal	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 órák
-----	------	-----------------------------------	----------------------

Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna)	> 1000 mg/l, 48 órák
-------	------	---------------------------	----------------------

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
12.3. Bioakkumulációs képesség	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	-0,49
4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton	1,31
dimetil-éter	0,1
etilbenzol	3,15
12.4. A talajban való mobilitás	Nincs rendelkezésre álló adat.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.
12.7. Egyéb káros hatások	A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózongépző potenciállal rendelkeznek. GWP: 1

Anyag globális felmelegedési potenciálja a fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, módosított 517/2014/EU rendelet (IV. melléklete) szerint

dimetil-éter (CAS 115-10-6)	1
-----------------------------	---

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Tartalom nyomás alatt. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2.1
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	2.1
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód	D
14.4. Csomagolási csoport	Em alkalmazandó.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR/RID - Osztályozási kód:	5F
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group NA

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nincs megállapított.

ADR; IATA; IMDG



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

cink-oxid (CAS 1314-13-2)

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

trícink-bisz(ortofoszfát) (CAS 7779-90-0)

etilbenzol (CAS 100-41-4)

xilol (CAS 1330-20-7)

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

dimetil-éter (CAS 115-10-6)

etilbenzol (CAS 100-41-4)

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]

(CAS 13463-67-7)

xilol (CAS 1330-20-7)

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)

4-metilpentán-2-on; izobutil-metil-keton (CAS 108-10-1)

cink-oxid (CAS 1314-13-2)

dimetil-éter (CAS 115-10-6)

etilbenzol (CAS 100-41-4)

tricink-bisz(ortofoszfát) (CAS 7779-90-0)

xilol (CAS 1330-20-7)

Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. 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 BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELET szerint.

CAS: Chemical Abstract Service.

Plafon: Rövidtávú expozíciós határ csúcsértéke.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.

GWP: Global Warming Potential (Globális felmelegedési potenciál).

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values - Germany (Küszöb határértékek - Németország)).

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

STEL: Rövid távú expozíciós határérték.

TLV: Határérték küszöbje.

TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).

VOC: Illékony szerves vegyületek.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).

Nem áll rendelkezésre.

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyik sem.

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A CRC Industries Europe bvba nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

Információ a revíziókról

Információ a képzésről

Jogi nyilatkozat