

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:
UFI:

DEBBEX Horgany-Alu spray
G1P3-Y04K-4008-89GE

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Lak
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Aerosol 1; H222/229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

Tartalmaz:

aceton; Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke); Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok; Szénhidrogének, C9, aromás

Figyelmeztető mondat(ok):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 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.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P402+404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
 P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell

Egyéb információk:

VOC határérték B kategória, e) speciális fedőréteg, maximális megengedett érték 840 g/l. A tényleges VOC -tartalom alkalmazáskor legfeljebb 642 g/l.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás	
bután	20-30	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas Jegyzet U	H220 H280
aceton *	15-25	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 -	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336
Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke)	10-20	905-588-0 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H312/332 H304 H319 H226 H373 H335 H315
dimetil-éter *	10-15	115-10-6 204-065-8 - 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A Press. Gas Jegyzet U	H220 H280

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	5-10	927-510-4 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H411 H304 H225 H336 H315
izobután	5-15	75-28-5 200-857-2 – 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas Jegyzet U	H220 H280
Szénhidrogének, C9, aromás	5-10	64742-95-6 265-199-0 – 01-2119455851-35	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT SE 3	H411 H304 H226 H335 H336
propán	2,5-5	74-98-6 200-827-9 – 01-2119485394-21	Flam. Gas 1 Press. Gas Jegyzet U	H220 H280
cink por (stabilizált)	1-5	7440-66-6 231-175-3 030-001-00-1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
alumínium por (stabilizált)	1-5	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1	Flam. Sol. 2 Water-react. 2	H228 H261
n-hexán *	0,1-1	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H411 H304 H225 H361f H373 H336 H315
2-pentanon-oxim	0,1-1	623-40-5 484-470-6 01-0000020248-72	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 STOT RE 2	H302 H412 H319 H373
<p><i>Jegyzet U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az 1. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).</i></p> <p>* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.</p>				

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adattalappal. Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Eszméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

4.1.2 Belélegzéskor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

4.1.3 Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

4.1.4 Bőrre kerüléskor:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO₂, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást.

Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek:

Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célszág nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés
aceton	67-64-1	1210	-	<i>i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat</i>
dimetil-éter	115-10-6	1920	-	
n-hexán	110-54-3	72	-	<i>b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat BEM - biológiai expozíciós mutató</i>
bután	106-97-8	2350 / 2350	9400 / 9400	
alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	1 resp	-	

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m ³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
aceton	67-64-1	1 210	-	
dimetil-éter	115-10-6	1920	-	
n-hexán	110-54-3	72	-	

8.1.2 DNEL

aceton (CAS: 67-64-1)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	1 210
		helyi	mg/m ³	2 420
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	186
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	200
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	62
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	62

Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke) (EINECS: 905-588-0)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	221
		helyi	mg/m ³	221
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	212
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	65,3
		helyi	mg/m ³	65,3
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	125
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	12,5

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (EINECS: 927-510-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	2 085
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	300
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	447
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	149
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	149

Szénhidrogének, C9, aromás (CAS: 64742-95-6)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	1 286,4
		helyi	mg/m ³	837,5
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	1 152
		helyi	mg/m ³	178,57

alumínium por (stabilizált) (CAS: 7429-90-5)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	3,72
		helyi	mg/m ³	3,72
Fogyasztók				
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	7,9

n-hexán (CAS: 110-54-3)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	75
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	11
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	16
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	5,3
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4

2-pentanon-oxim (CAS: 623-40-5)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	51,54
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,097
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	10,99
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,042
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,042

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

PNEC

aceton (CAS: 67-64-1)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	10,6
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	21
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	30,4
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	1,06
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	3,04
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	100
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	29,5

Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke) (EINECS: 905-588-0)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,327
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,327
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	12,46
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,327
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	12,46
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	6,58
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,31

dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,155
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	1,549
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,681
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,016
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,069
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	160
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,045

2-pentanon-oxim (CAS: 623-40-5)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,088
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,88
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,501
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,009
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,05
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	2
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,049

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.1.3 Biológiai határértékek

Az anyag (összetevő) neve:	CAS-szám:	Tényező	Határérték
Nincs adat.			

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166); szem- és arcvédelem munkahelyi használatra (EN ISO 16321).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347 és ISO 20345). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Aerosol		
Szín:	ezüst		
Szag:	Nincs adat.		
Szagküszöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
Párolgási sebesség:	Nincs adat.		
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Nincs adat.		
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.		
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.		
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.		
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C):	0,88		
Oldhatóság (20°C):	Elegíthetetlen		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (40°C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

9.2 Egyéb információk

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

VOC (%): 88
Száranyag - tartalom: Nincs adat.
További információ: Nincs adat.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Aeroszolok: Aeroszolok, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Egyedi összetevők:

bután (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m ³ air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	inhal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gáz	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

aceton (CAS: 67-64-1)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	5 800 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	> 7 426 mg/kg bw, LD50 > 9.4 mL/kg bw, LD50	dermal	nyúl
bizonyítékok súlya	55 700 ppm ca. 132 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	nem irritáló	dermal	tengerimalac

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	20 000 ppm, NOAEL 50 000 ppm, LOAEL 20 000 ppm, NOAEL	oral	egér
bizonyítékok súlya	19 000 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	79 mg/mouse/application, NOEL	dermal	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	negatív	orális: ivóvíz	egér

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	10 000 mg/L drinking water, NOEL 10 000 mg/L drinking water, LOAEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke) (EINECS: 905-588-0)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	3 523 mg/kg bw, LD50 > 4 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	12 126 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	6 700 ppm	belégzés: gőz	patkány

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	dermal	patkány

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, bizonyítékok súlya	nem érzékenyítő	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	250 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	patkány
támogató tanulmány	>= 810 ppm, NOAEC	inhal	kutya, eb

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, támogató tanulmány	< 75 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	In vitro	Kínai hörcsög petefészek (CHO)

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	>= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	164 000 ppm	belégzés: gáz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 452, kulcsfontosságú tanulmány	>= 2.5 %, NOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	>= 2.5 %, NOAEC	belégzés: gáz	patkány

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 477, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gáz	Drosophila melanogaster

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	>= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC	belégzés: gáz	patkány
-------------------------------------	---	---------------	---------

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (EINECS: 927-510-4)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	> 8 mL/kg bw, LD50 > 8 mL/kg bw, LD0	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	>= 4 mL/kg bw, LD50 > 2 800 - 3 100 mg/kg bw, LD50	dermal	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 23.3 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	kategória 2	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	12 470 mg/m ³ air, NOAEC 12 470 mg/m ³ air, NOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 473, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	In vitro	mammalian cell line, other: Rat liver epithelial-type line (RL4) cells

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	31 680 mg/m ³ air, NOAEL 10 560 mg/m ³ air, NOAEL 31 680 mg/m ³ air, LOAEL	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

izobután (CAS: 75-28-5)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m ³ air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	inhal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gáz	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	inhal	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Szénhidrogének, C9, aromás (CAS: 64742-95-6)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 7 630 mg/m ³ air > 5 610 mg/m ³ air (analytical)	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	zavaró	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac
-------------------------------------	-----------------	--------	--------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	< 500 mg/kg bw/day, NOEL	oral	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	1 402 mg/m ³ air (analytical), NOAEC	inhal	other: rat and mouse
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	0.5 ml, NOAEL	dermal	egér

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány	0.05 ml, NOAEL	dermal	egér

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	negatív	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	inhal	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	>= 20 000 mg/m ³ air, NOAEC >= 20 000 mg/m ³ air, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

alumínium por (stabilizált) (CAS: 7429-90-5)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	> 15 900 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	0.888 mg/L air (analytical), NOAEC > 0.888 mg/L air (analytical) 10 mg/m ³ air	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl
---------------------------	--------------	------	------

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, bizonyítékok súlya	1 000 mg/kg bw/day, LOAEL 200 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	50 mg/m ³ air, LOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	100 mg/m ³ air, LOAEC	inhalation: dust and Intratracheal injections	hörcsög

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, bizonyítékok súlya	negatív	orális: porlasztás	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	1 000 mg/kg bw (total dose), LOAEL 200 mg/kg bw (total dose), NOAEL 1 000 mg/kg bw (total dose), NOAEL 1 000 mg/kg bw (total dose), NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

n-hexán (CAS: 110-54-3)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	24 mL/kg bw, LD50 49 mL/kg bw, LD50 43.5 mL/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 5 mL/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	73 860 ppm, LC50	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, támogató tanulmány	nem irritáló	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	dermal	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	other: 6.6, NOAEL other: 13.2, NOAEL other: 46.2, LOAEL	oral	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	3 000 ppm, LOAEC	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány	3 000 ppm, NOAEC 9 018 ppm, LOAEC 9 018 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	egér

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Csírsejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gőz	egér

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	3 000 ppm, NOAEL 9 000 ppm, LOAEL 9 000 ppm, NOAEL	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

2-pentanon-oxim (CAS: 623-40-5)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 425, kulcsfontosságú tanulmány	1 133 mg/kg bw	orális: porlasztás	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 295 ppm	inhal	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	other: Eye Irritation Cat. 2 (H319) according to Regulation (EC) No 1272/2008	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 439, kulcsfontosságú tanulmány	other: CLP/EU GHS criteria not met, no classification required according to Regulation (EC) No 1272/2008	dermal	emberi bőr modell

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	other: CLP/EU GHS criteria not met, no classification required according to Regulation (EC) No 1272/2008	dermal	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	15 mg/kg bw/day, LOAEL 150 mg/kg bw/day, NOAEL 15 mg/kg bw/day	oral	patkány
OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány	149 ppm (analytical), NOAEC 615.4 mg/m ³ air, NOAEC 615.4 mg/m ³ air	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	patkány
OECD 475, kulcsfontosságú tanulmány	negatív negatív	belégzés: gőz	patkány

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	150 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezettek
	Nincs adat.		

Keverék:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

bután (CAS: 106-97-8)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Hal, nincs konkrét információ</i>	147.54 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnid, nincs más információ</i>	14.22 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Algák</i>	19.37 mg/L, EC50 / 96 h	
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	

aceton (CAS: 67-64-1)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	8 120 mg/L, LC50 / 96 h 7 280 mg/L, LC50 / 96 h 6 210 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia pulex</i>	8 800 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Microcystis aeruginosa</i>	530 mg/L, other: / 8 d	
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
log Kow / log Pow		-0.24 @ 20 °C, log Kow	

Műszaki xilol (xilol és etilbenzol keveréke) (EINECS: 905-588-0)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)</i>	8.4 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	4.7 mg/L, IC50 / 24 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)</i>	0.44 mg/L, NOEC / 73 h 1.3 mg/L, other: / 73 h 1.9 mg/L, EC10 / 73 h 4.36 mg/L, EC50 / 73 h 10 mg/L, EC90 / 73 h 0.72 mg/L, EC10 / 73 h 2.2 mg/L, EC50 / 73 h 4.4 mg/L, EC90 / 73 h	OECD 201

dimetil-éter (CAS: 115-10-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Poecilia reticulata</i>	>= 4.1 g/L, NOEC / 96 h > 4.1 g/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	>= 4.4 g/L, NOEC / 48 h > 4.4 g/L, EC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>other: green algae</i>	154.917 mg/L, EC50 / 96 h	
Biotikus lebomlás		Vizsgálati körülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást (100%)	

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

log Kow / log Pow	0.07 @ 25 °C, log Kow
-------------------	-----------------------

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok (EINECS: 927-510-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	> 13.4 mg/L, LL50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	12 mg/L, EL50 / 24 h 3 mg/L, EL50 / 48 h 10 mg/L, ELO / 24 h 2 mg/L, ELO / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	10 - 30 mg/L, EL50 / 24 h 10 - 30 mg/L, EL50 / 24 h 3 mg/L, NOELR / 24 h 3 mg/L, NOELR / 24 h 10 - 30 mg/L, EL50 / 48 h 10 - 30 mg/L, NOELR / 48 h 3 mg/L, NOELR / 48 h 10 mg/L, NOELR / 48 h 10 - 30 mg/L, EL50 / 72 h 10 - 30 mg/L, EL50 / 72 h 10 mg/L, NOELR / 72 h 10 mg/L, NOELR / 72 h	OECD 201

izobután (CAS: 75-28-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Hal, nincs konkrét információ</i>	91.42 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnid, nincs más információ</i>	14.22 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Zöld alga</i>	16.47 mg/L, EC50 / 96 h	

Szénhidrogének, C9, aromás (CAS: 64742-95-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	10 mg/L, LL50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	4.5 mg/L, EL50 / 48 h 0.5 mg/L, NOELR / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	3.1 mg/L, EL50 / 72 h 0.5 mg/L, NOELR / 72 h 3.7 mg/L, EL50 / 96 h	OECD 201

alumínium por (stabilizált) (CAS: 7429-90-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	> 218 644.1 µg/L, LC50 / 96 h 37 196.9 µg/L, NOEC / 96 h 72 890 µg/L, LOEC / 96 h >= 561.22 µg/L, NOEC / 96 h >= 1 949.4 µg/L, NOEC / 96 h >= 638.1 µg/L, NOEC / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	> 135 µg/L, NOEC / 48 h	OECD 202

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Vízi algák	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	1 050 µg/L, EC50 / 72 h 160 µg/L, EC10 / 72 h 280 µg/L, NOEC / 72 h 200 µg/L, EC50 / 72 h 51 µg/L, EC10 / 72 h 158 µg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
------------	---	---	----------

n-hexán (CAS: 110-54-3)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	12.51 mg/L, LL50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	21.85 mg/L, EL50 / 48 h	
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	9.285 mg/L, EL50 / 72 h	
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	

2-pentanon-oxim (CAS: 623-40-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>)	ca. 100 mg/L, NOEC / 96 h > 100 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	>= 100 mg/L, NOEC / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	ca. 54 mg/L, EC50 / 72 h 32 mg/L, NOEC / 72 h 88 mg/L, EC50 / 72 h 32 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag nem lebontható (50%), természeténél fogva biológiailag lebontható, meghatározott kritériumoknak nem felel meg (50%)	
log Kow / log Pow		1.43 @ 22 °C, log Kow	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

Bioakkumuláció: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék/hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.


13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	UN-szám vagy azonosító szám	1950	1950	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable (engine starting fluid)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2.1	2.1
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	EmS	-	F-D, S-U	-
	Csomagolási utasítások (Kemler)	P207 // LP200	P207;LP200 / - (IBC)	(passanger/cargo) Forbidden / 203
	Biztonsági címke	2.1		
				
14.4	Csomagolási csoport	-	-	-

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:	1 L	1 L	Forbidden
Kizárt mennyiség:		E0	E0
Szállítási kategória:	2	-	-

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

Alagút korlátozási kódja:	(D)	-	-
Elkülönítési csoport:	-	SG69	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék olyan anyagot tartalmaz bután (A50 / B200), dimetil-éter (A50 / B200), propán (A50 / B200), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.

A termék bután, Szénhidrogének, C9, aromás -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória

Aquatic Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 1 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória

Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória

Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória

Flam. Gas 1 - Tűzveszélyes gázok, 1. kategória

Flam. Gas 1A - Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória

Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

Flam. Sol. 2 - Űzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória

Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok

Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

Water-react. 2 - Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 2. kategória

H-mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312/332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Megjelenés dátuma: 18.4.2024	BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Horgany-Alu spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Verziószám: 1
------------------------------	---	---------------

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Magyarázó megjegyzések

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EL50	Effect level for 50%
IATA	International Air Transport Association
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LL50	Lethal load for 50%
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
TRGS	Német szabvány a veszélyes anyagok tárolására (Technische Regeln für Gefahrstoffe)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Első kiadás. Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Képzési irányelvek

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban. Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait. A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.