

BIZTONSÁG ADATLAP

Forrex

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

1.1. Termék azonosító

Kereskedelmi név

Forrex

Termékszám

57-1050-00

Egyedi képletazonosító (UFI)

11M1-VJGU-KMKV-MUK5

1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és a felhasználások, amelyek alkalmazásától el kell kerülni

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai

Készülékvédelem

Ellenjavasolt felhasználások

Nincs különleges

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

Dafo Vehicle Fire Protection AB

Mediavägen 10 , Box 2039

S-13502 Tyresö

Svédország

+ 46 10 1768100

<http://www.dafo-vehicle.com>

Kapcsolattartó személy

CHR

E-mail

support@dafo-vehicle.com

Felülvizsgálat

2022.01.28.

SDS verzió

4.0

Az előző verzió dátuma

2022.01.03. (3.0)

1.4. Vészhelyzeti telefonszám

Lépjön kapcsolatba a Nemzeti Méreginformációs Szolgálattal (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat).

Lásd a 4. "Elsősegélynyújtási intézkedések" című szakaszt.

NCEC CareChem24: +44 1273 289451

További sürgősségi telefonszám a 16. szakaszban

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szemirritáció. 2; H319, Súlyos szemirritációt okoz.

STOT RE 2; H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkeelemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Jelzőszó

Figyelmeztetés

Veszélyre utaló nyilatkozat(ok)

Súlyos szemirritációt okoz. (H319)

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (H373)

Biztonsági nyilatkozat(ok)

Általános

-

Megelőzés

Ne lélegezzük be a gózt/ködöt. (P260)

Viseljen szemvédőt/védő kesztyűt/védő ruházatot. (P280)

Reagálás

Ha rosszul érzi magát, kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P314)

Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást. (P337+P313)

Tárolás

-

Eltávolítás

A tartalmat/tartályt engedélyezett hulladékkezelő üzemben kell ártalmatlanítani. (P501)

Veszélyes anyagok

etándiol

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő címkézés

Nem alkalmazható

További figyelmeztetések

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT-ként való besorolásuk kritériumainak

és/vagy vPvB.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

▼ 3.2. Keverékek

Termék/anyag	Azonosító	% w/w	Osztályozás	Megjegyzés
etándiol	CAS szám: 107-21-1 EC szám: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28 Index Szám: 603-027-00-1	15-24,9%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (orálisan)	[1]
2-etilhexanol, etoxilált, foszfátózott, nátriumsó	CAS szám: 111798-26-6 EC szám: 601-122-2 REACH: Index szám: 601-122-2	1-3%	Bőrirritáció 2, H315 Szemirritáció 1, H318	
D-Glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil glikozidok	CAS szám: 68515-73-1 EC szám: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36 Index szám:	1-3%	Szemirritáció 1, H318 (SCL: 10.00 %)	
2-(2-butoxi-etoxi)etanol; dietilénlikol monobutil-éter	CAS szám: 112-34-5 EC szám: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Index szám: 603-096-00-8	<0.1%	Szemirritáció 2, H319	[1], [3]

Lásd a H-mondatok teljes szövegét a 16. pontban. A foglalkozási expozíciós határértékek a 8. szakaszban vannak felsorolva, ha ezek rendelkezésre állnak.

Egyéb információk

[1] Európai foglalkozási expozíciós határérték

[3] Az Egyesült Királyság REACH XVII. melléklete szerint az anyag korlátozás alá esik.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános Információk

Baleset esetén: Vegye magához a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot.

Forduljon orvoshoz, ha kétségei vannak a sérült állapotával kapcsolatban, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak. Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy más italt.

Belégzés

Légzési nehézség vagy a légutak irritációja esetén: Vigye a személyt friss levegőre és maradjon vele.

Bőrrel való érintkezés

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Gondoskodjon a szabad bőr alapos mosásáról vízzel és szappannal. Bőrtisztítószer használható. NE használjon oldószereket vagy higítókat.

Ha bőrirritáció lép fel: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Szemmel való érintkezés

A szem irritációja esetén: Távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel vagy izotóniás vízzel (20-30°C) legalább 5 percig, és folytassa az irritáció megszűnéséig. Ügyeljen arra, hogy a felső és az alsó szemhéj alatt is öblítse le. Ha az irritáció folytatódik, forduljon orvoshoz. A szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés

Adjon a személynek bőséges mennyiségű vizet, hogy igyon, és maradjon vele. Rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz, és hozza magával a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét. Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem javasolja. Az áldozat hajoljon előre, lehajtott fejjel, hogy elkerülje a belélegzett vagy a hányt anyagba való belélegzést vagy fulladást.

Égési sérülések

Nem alkalmazható

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

Irritációs hatások: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a bőr, a szem vagy a tüdő érintkezésekor irritációt okozhatnak. Az expozíció más veszélyes anyagok fokozott felszívódási potenciálját eredményezheti az expozíció területén.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

Az orvosoknak szóló tájékoztatás

Hozza magával ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

A termék nem gyúlékony

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Nincs

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Viseljünk zárt légzőkészüléket és védőruházatot az érintkezés megakadályozására. Közvetlen expozíció esetén további tanácsokért forduljon a Nemzeti Méreginformációs Szolgálathoz (tárcsázza a 111-es számot, 24 órás szolgálat).

6. SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Kerülje a tavakba, patakokba, csatornába stb. történő kibocsátást.

6.3. A felfogás és a takarítás módszerei és anyaga

Korlátozza a kiömlést és gyűjtse össze szemcsés felszívóanyaggal vagy hasonló anyagokkal, és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Használjon homokot, földet, vermikulitot, diatómaföldet a nem éghető felszívódó anyagok felfogására és összegyűjtésére, és a helyi előírásoknak megfelelően tegye konténerbe ártalmatlanításra.

Amennyire lehetséges, a tisztítást normál tisztítószerekkel végezzük. Kerülje az oldószerek használatát.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésével kapcsolatban lásd a 13. szakaszt "Ártalmatlanítási megfontolások" címmel.

A védőintézkedésekkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést.

A munkaterületen tilos a dohányzás, ivás és ételfogyasztás.

Az egyéni védelemmel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban "Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem".

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A felbontott tartályokat gondosan újra le kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

Ajánlott tárolóanyag

Mindig az eredeti tárolóedénnyel azonos anyagú tartályokban tárolja.

Tárolási hőmérséklet

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen (< 55 °C).

Összeférhetetlen anyagok

Erős savak, erős bázisok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Ez a termék csak az 1.2. pontban említett alkalmazásokhoz használható fel.

8. SZAKASZ: Az expozíció szabályozása/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

—

etándiol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (ppm): 20 (gőz)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m³): (részecske)/52(gőz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (ppm): 40 (gőz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (mg/m³): 104 (gőz)

Megjegyzések:

Sk = A bőrön keresztül felszívódhat és szisztémás toxicitáshoz vezethet.

—

2-metil-pentán-2,4-diol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (ppm): 25

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m³): 123

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (ppm): 25

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (mg/m³): 123

—

2-(2-butoxi-etoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (ppm): 10

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra) (mg/m³): 67,5

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (ppm): 15

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc) (mg/m³): 101,2

Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzéséről szóló 2002. évi rendeletek. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.

EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek (negyedik kiadás 2020).

DNEL

Termék/anyag	etándiol
DNEL	35 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Helyi hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	etándiol
DNEL	7 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Helyi hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	etándiol
DNEL	106 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	etándiol

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. melléklete szerint, beleértve a 2020/878/EK rendelettel végrehajtott módosításokat is

DNEL	53 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
DNEL	595000 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
DNEL	420 mg / m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
DNEL	357000 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
DNEL	124 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
DNEL	35.7 mg/kg
Az expozíció módja	Szájon át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	98 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Rövidtávú – Helyi hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol

DNEL	2 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	14 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	49 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Rövidtávú – Helyi hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	3.5 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	1 mg/kg
Az expozíció módja	Szájon át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	1 mg/m ³
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
DNEL	49 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Helyi hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol

DNEL	25 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Helyi hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	68 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	101,2 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Rövidtávú – Helyi hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	83 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	60,7 mg/m ³
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Rövidtávú – Helyi hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	50 mg/kg
Az expozíció módja	Bőrön át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
DNEL	5 mg/kg
Az expozíció módja	Szájon át
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Általános lakosság
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter

DNEL	10 ppm
Az expozíció módja	Belégzés
Időtartam	Hosszú távú – Szisztémás hatások - Munkavállalók

PNEC

Termék/anyag	etándiol
PNEC	1.53 mg/kg
Az expozíció módja	Talaj
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	etándiol
PNEC	10 mg/L
Az expozíció módja	Édesvíz
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	etándiol
PNEC	1 mg/L
Az expozíció módja	Tengervíz
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	etándiol
PNEC	3.7 mg/kg
Az expozíció módja	Tengervízi üledék
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	etándiol
PNEC	37 mg/kg
Az expozíció módja	Édesvízi üledék
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
PNEC	0.1 mg/L
Az expozíció módja	Édesvíz
Az expozíció időtartama	

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

PNEC 0.01 mg/L

Az expozíció módja Tengervíz

Az expozíció időtartama

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

PNEC 0.487 mg/kg

Az expozíció módja Édesvízi üledék

Az expozíció időtartama

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

PNEC 0.048 mg/kg

Az expozíció módja Tengervízi üledék

Az expozíció időtartama

Termék/anyag 2-metilpentán-2,4-diol

PNEC 0.429 mg/L

Az expozíció módja Édesvíz

Az expozíció időtartama

Termék/anyag 2-metilpentán-2,4-diol

PNEC 20 mg/L

Az expozíció módja Szennyvíztisztító telep

Az expozíció időtartama

Termék/anyag 2-metilpentán-2,4-diol

PNEC 0.11 mg/kg

Az expozíció módja Talaj

Az expozíció időtartama

Termék/anyag 2-metilpentán-2,4-diol

PNEC 1.79 mg/kg

Az expozíció módja Édesvízi üledék

Az expozíció időtartama

Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
PNEC	0.0429 mg/L
Az expozíció módja	Tengervíz
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
PNEC	0.179 mg/kg
Az expozíció módja	Tengervízi üledék
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
PNEC	0.32 mg/kg
Az expozíció módja	Talaj
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
PNEC	1.1 mg/L
Az expozíció módja	Édesvíz
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
PNEC	0.11 mg/L
Az expozíció módja	Tengervíz
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
PNEC	0.44 mg/L
Az expozíció módja	Tengervízi üledék
Az expozíció időtartama	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
PNEC	4.4 mg/kg
Az expozíció módja	Édesvízi üledék
Az expozíció időtartama	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az adott foglalkozási expozíciós határértékek betartását rendszeresen ellenőrizni kell.

Általános ajánlások

A munkaterületen tilos dohányozni, inni és ételt fogyasztani.

Expozíciós forgatókönyvek

Erre a termékre vonatkozóan nincsenek végrehajtott expozíciós forgatókönyvek.

Expozíciós határértékek

A hivatásos felhasználókra a foglalkozási expozícióra vonatkozó, jogszabályban meghatározott maximális koncentrációk vonatkoznak. Lásd a fenti foglalkozáshigiéniai határértékeket.

Megfelelő műszaki intézkedések

A gőzképződést a lehető legkisebbre és a hatályos határértékek (lásd fent) alatt kell tartani. Helyi elszívórendszer felszerelése ajánlott, ha a normál légáramlás a munkateremben nem elegendő. Biztosítani kell, hogy a vészhelyzeti szemmosó és -zuhanyzók jól láthatóan fel legyenek tüntetve.

Higiéniai intézkedések

A termék használata között és a munkanap végén a test minden érintetlen területét alaposan meg kell mosni. Mindig mosson kezet, alkart és arcot.

Intézkedések a környezeti expozíció elkerülésére

Tartsa az elzáró anyagokat a munkahely közelében. Ha lehetséges, munka közben gyűjtse fel a kiömlött folyadékot.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

▼ Általában

Csak CE-jelöléssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Nincsenek különleges követelmények

Légzőkészülék

Nincsenek különleges követelmények

▼ Bőrvédelem

Ajánlott	Típus/kategória	Szabványok
Speciális munkaruházatot kell viselni.	-	-




▼ Kézvédelem

Anyag	Kesztyűvastagság (mm)	Áttörési idő (perc)	Szabványok
Vinyl/PVC	0.6	-	-



▼ Szemvédelem

Típus	Szabványok	
Viseljen oldalsó védőpajzzsal ellátott védőszemüveget.	EN166	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot

Folyékony

Szín

Piros

Szag / szagküszöbérték

Jellemző

pH

7,7-8,3

Sűrűség (g/cm³)

~1,15

Kinematikai viszkozitás

A termék jellege miatt a vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges.

A részecskék jellemzői

Folyadékokra nem vonatkozik.

Fázisváltozások

▼ Olvadáspont/fagyáspont (°C)

-50 °C

Lágyuláspont/tartomány (viaszok és paszták) (°C)

Folyadékokra nem vonatkozik.

Forráspont (°C)

A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges.

Gőznyomás

A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges.

Relatív gőssűrűség

A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges.

Bomlási hőmérséklet (°C)

A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges.

Tűz- és robbanásveszélyre vonatkozó adatok

Lobbanáspont(°C)

A termék jellege miatt nem releváns vagy nem lehetséges.

Gyulladás (°C)

A termék jellege miatt a vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges.

Öngyulladás (°C)

A termék jellege miatt a vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges.

Alsó és felső robbanáshatár (% v/v)

A termék jellege miatt a vizsgálat nem releváns vagy nem lehetséges.

Oldhatóság

Oldhatóság vízben

Oldható

n-oktanol/víz együttható

Nem alkalmazható

Oldhatóság zsírban (g/l)

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai és kémiai paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reaktivitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil a 7. "Kezelés és tárolás" pontban leírt feltételek mellett.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs különleges

10.4. Elkerülendő körülmények

Nincs különleges

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős savak, erős bázisok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék nem bomlik le, ha az 1. pontban meghatározottak szerint használják.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termék/anyag etándiol

Vizsgálati módszer

Faj Patkány

Az expozíció módja Szájon át

Vizsgálat	LD50
Eredmény	5840,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	etándiol
Vizsgálati módszer	
Faj	Nyúl
Az expozíció módja	Bőrön át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	9530,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	etándiol
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Szájon át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	7712,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	etándiol
Vizsgálati módszer	
Faj	Egér
Az expozíció módja	Bőrön át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	3500,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-etilhexanol, etoxilált, foszfátozott, nátriumsó
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Szájon át

Vizsgálat	LD50
Eredmény	
Egyéb információk	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Bőrön át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	2000,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Szájon át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	2000,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Szájon át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	3700,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Vizsgálati módszer	
Faj	Nyúl
Az expozíció módja	Bőrön át

Vizsgálat	LD50
Eredmény	8560,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Faj	Egér
Az expozíció módja	Szájon át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	2410,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Faj	Nyúl
Az expozíció módja	Bőrön át
Vizsgálat	LD50
Eredmény	2764,00 mg/kg
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Belégzés
Vizsgálat	LC50
Eredmény	29.00 ppm
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Faj	Patkány
Az expozíció módja	Szájon át

Vizsgálat	LD50
Eredmény	5660,00 mg/kg

Egyéb információk

Bőrkorrózió/irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejtmutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Karcinogenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

STOT-ismételt expozíció

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Hosszú távú hatások

Irritációs hatások: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a bőr, a szem vagy a tüdő érintkezésekor irritációt okozhatnak. Az expozíció más veszélyes anyagok fokozott felszívódási potenciálját eredményezheti az expozíció területén.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs különleges

Egyéb információk

Nincs különleges

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/anyag etándiol

Vizsgálati módszer

Faj Hal

Részleg

Időtartam 96 óra

Vizsgálat LC50

Eredmény 72860,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag etándiol

Vizsgálati módszer

Faj Alga

Részleg

Időtartam 96 óra

Vizsgálat EC50

Eredmény 6500,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag etándiol

Vizsgálati módszer

Faj Vízibolha

Részleg

Időtartam Nem állnak rendelkezésre adatok.

Vizsgálat NOEC

Eredmény 8590,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag 2-etilhexanol, etoxilált, foszfátozott, nátriumsó

Vizsgálati módszer

Faj Hal, szivárványos pisztráng

Részleg

Időtartam	96 óra
Vizsgálat	LC50
Eredmény	75 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-etilhexanol, etoxilált, foszfátozott, nátriumsó
Vizsgálati módszer	
Faj	Vízibolha, plankton rák
Részleg	
Időtartam	48 óra
Vizsgálat	
Eredmény	267 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
Vizsgálati módszer	
Faj	Alga
Részleg	
Időtartam	72 óra
Vizsgálat	EC50
Eredmény	20,71 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
Vizsgálati módszer	
Faj	Rákfélék
Részleg	
Időtartam	96 óra
Vizsgálat	EC50
Eredmény	151 mg/L
Egyéb információk	

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

Vizsgálati módszer

Faj Alga

Részleg

Időtartam 72 óra

Vizsgálat EC50

Eredmény 37,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

Vizsgálati módszer

Faj Vízibolha

Részleg

Időtartam 48 óra

Vizsgálat EC50

Eredmény 100,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

Vizsgálati módszer

Faj Hal

Részleg

Időtartam 96 óra

Vizsgálat LC50

Eredmény 21,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag 2-metilpentán-2,4-diol

Vizsgálati módszer

Faj Hal

Részleg

Időtartam	96 óra
Vizsgálat	LC50
Eredmény	8510,00 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Vizsgálati módszer	
Faj	Vízibolha
Részleg	
Időtartam	48 óra
Vizsgálat	EC50
Eredmény	5410,00 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Vizsgálati módszer	
Faj	Alga
Részleg	
Időtartam	72 óra
Vizsgálat	IC50
Eredmény	429,00 mg/L
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Faj	Hal
Részleg	
Időtartam	96 óra
Vizsgálat	LC50
Eredmény	1300,00 mg/L
Egyéb információk	

Termék/anyag 2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter

Vizsgálati módszer

Faj Vízibolha

Részleg

Időtartam 48 óra

Vizsgálat EC50

Eredmény 100,00 mg/L

Egyéb információk

Termék/anyag 2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter

Vizsgálati módszer

Faj Alga

Részleg

Időtartam 96 óra

Vizsgálat EC50

Eredmény 100,00 mg/L

Egyéb információk

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Termék/anyag etándiol

Biológiailag lebontható Igen

Vizsgálati módszer

Eredmény 90 %

Termék/anyag 2-etilhexanol, etoxilált, foszfátzott, nátriumsó

Biológiailag lebontható Igen

Vizsgálati módszer OECD 301 A

Eredmény 62 %

Termék/anyag D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok

Biológiailag lebontható Igen

Vizsgálati módszer OECD 301 E

Eredmény	100 %
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Biológiailag lebontható	Igen
Vizsgálati módszer	OECD 301 F
Eredmény	81 %
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilenglikol-monobutiléter
Biológiailag lebontható	Igen
Vizsgálati módszer	OECD 301 C
Eredmény	80 %

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Termék/anyag	etándiol
Vizsgálati módszer	
Potenciális bioakkumuláció	Nem
LogPow	Nem állnak rendelkezésre adatok
BCF	Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-etilhexanol, etoxilált, foszfátzott, nátriumsó
Vizsgálati módszer	
Potenciális bioakkumuláció	Nem
LogPow	Nem állnak rendelkezésre adatok
BCF	Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyéb információk	
Termék/anyag	D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok
Vizsgálati módszer	
Potenciális bioakkumuláció	Nem állnak rendelkezésre adatok
LogPow	1.77

BCF	Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-metilpentán-2,4-diol
Vizsgálati módszer	
Potenciális bioakkumuláció	Nem
LogPow	Nem állnak rendelkezésre adatok
BCF	Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyéb információk	
Termék/anyag	2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutiléter
Vizsgálati módszer	
Potenciális bioakkumuláció	Nem
LogPow	Nem állnak rendelkezésre adatok
BCF	Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyéb információk	

12.4. Mobilitás a talajban

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT-ként való besorolásuk kritériumainak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nincs különleges

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs különleges

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

▼ 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások hatálya alá tartozik.

HP 5 - Specifikus célszervi toxicitás (STOT)/Aspirációs toxicitás

A tartalmat/konténert engedélyezett hulladékkezelő üzemben kell ártalmatlanítani.

A hulladékokról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet.

EWC-kód

16 03 06 Szerves hulladékok, amelyek különböznek a 16 03 05-től

Különleges címkézés

Nem alkalmazható

Szennyezett csomagolás

A termék maradványait tartalmazó csomagolást a termékhez hasonlóan kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1. - 14.4.

Nem veszélyes áru az ADR, az IATA és az IMDG szerint.

ADR/RID

Nem alkalmazható

IMDG

Nem alkalmazható

TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG

Nem

IATA

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7. Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-jogszabályok szerint

Nem állnak rendelkezésre adatok

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

Alkalmazási korlátozások

Korlátozottan a szakmai felhasználók számára.

A 18 év alattiak nem érintkezhetnek ezzel a termékkel.

Terhes nők és szoptató nők nem érintkezhetnek ezzel a termékkel. Figyelembe kell venni a kockázatot, és az expozíció kiküszöböléséhez szükséges esetleges technikai óvintézkedéseket vagy a munkahely kialakítását.

Különleges oktatásra vonatkozó követelmények

Nincsenek különleges követelmények

SEVESO - Kategóriák / veszélyes anyagok

Nem alkalmazható

További információk

Nem alkalmazható

Források

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányításáról szóló 1999. évi rendeletek

A munkahelyi egészségvédelem és biztonság stb. Act 1974 Regulations 2013.

[3] Az Egyesült Királyság REACH XVII. melléklete szerint az anyag korlátozás alá esik.

A hulladékokról szóló, 2014. december 18-i 1357/2014/EU rendelet.

Az 1272/2008/EK CLP-rendelet, ahogyan azt az Egyesült Királyság jogszabályai megtartották és módosították.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH), amelyet az SI 2019/758 számú brit REACH-rendelet módosított.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege

H302, Lenyelve ártalmas.

H315, Bőrirritációt okoz.

H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

H319, Súlyos szemirritációt okoz.

H373, Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Rövidítések és rövidítések

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway (A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai rendelkezések.)

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás.)

ATE = Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitási becslés)

BCF = Bioconcentration Factor (Biokoncentrációs tényező)

CAS = Chemical Abstracts Service (Kémiai Kivonatok Szerviz)

CE = Conformité Européenne

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008] (osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet])

CSA = Chemical Safety Assessment (kémiai biztonsági értékelés)

CSR = Chemical Safety Report (kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Derived Minimal Effect Level (Levezetett minimális hatásszint)

DNEL = Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Létező kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke)

ES = Exposure Scenario (Expozíciós forgatókönyv)

EUH statement = CLP-specific Hazard statement (CLP-specifikus veszélynyilatkozat)

EWG = European Waste Catalogue (Európai hulladékjegyzék)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC) (Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

IBC = Intermediate Bulk Container (Közepes ömlesztett konténer)

IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Nemzetközi tengeri veszélyes áruk)

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient (az oktanol/víz megoszlási együttható logaritmus)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol (Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény. ("Marpol" = tengerszennyezés))

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development (Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Előre jelzett hatástalan koncentráció)

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat)

RRN = REACH Registration Number (REACH regisztrációs szám)

SCL = A specific concentration limit. (specifikus koncentrációs határérték.)

SVHC = Substances of Very High Concern (Különös aggodalomra okot adó anyagok.)

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifikus célszervi toxicitás - ismételt expozíció)

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció)

TWA = Time weighted average (idővel súlyozott átlag)

UN = United Nations (Egyesült Nemzetek Szervezete)

UVCB = Complex hydrocarbon substance (összetett szénhidrogén anyag)

VOC = Volatile Organic Compound (illékony szerves vegyület)

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

További információk

Az anyag/keverék egészségre gyakorolt veszélyek tekintetében történő osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendeletben megadott számítási módszerekkel összhangban van.

Vészhelyzeti telefonszám:

Franciaország (angol, francia) +33 1 72 11 00 03

Németország (angol, német) + 49 89 220 61 012 / 0800 000 7801

Spanyolország (angol, spanyol) + 34 91114 2520

Olaszország (angol, olasz) + 39 02 3604 2884

Hollandia (angol, holland) + 31 10713 8195

Közel-Kelet (angol, arab) + 44 1273 289454

Egyesült Államok (angol, francia, spanyol) + 1 866 928 0789

Kanada (angol, francia) + 1 800 579 7421

Egyesült Államok és Kanada (angol) + 1 202 464 2554

Mexikó (angol, spanyol) + 52 55 5004 8763

Brazília (portugál, spanyol, angol) + 55 11 3197 5891

Chile (angol, spanyol) + 56 2 2582 9336

Kolumbia (angol, spanyol) + 57 1 508 7337

Argentína (angol, spanyol) + 54 11 5984 3690

Kelet- és Délkelet-Ázsia (angol, bahasa malajzia, hindi, japán, koreai, mandarin, tagalog) +65 3158 1412

Kína (angol, mandarin) + 86 512 8090 3042

Kína (szárazföld) (angol, mandarin) + 86 532 8388 9090

Japán (angol, japán) + 81 3 4578 9341

Malajzia (angol, maláj) 60 3 6207 4347

India (angol, hindi) 000 800 100 7479 7479

Fülöp-szigetek (angol, tagalog) + 63 28231 2149

Dél-Korea (angol, koreai) + 82 2 3479 8401

Ausztrália (angol) 18000 74234

Új Zéland (angol) + 64 9 929 1483

Új Zéland (angol) 0800 446 881

▼ A biztonsági adatlapot a következőkkel hitelesítették

charlotta@fomtec.com

Egyéb

A változást (a legutóbbi lényeges változással arányosan (az SDS változat első kódja, lásd az 1. szakaszt)) kék háromszöggel jelöljük.

A biztonsági adatlapon szereplő információk csak erre a konkrét termékre vonatkoznak (az 1. szakaszban említett), és nem feltétlenül helytállóak más vegyi anyagokkal/termékekkel való használat esetén.

Ajánlott ezt a biztonsági adatlapot a termék tényleges felhasználójának átadni. A biztonsági adatlapon szereplő információk nem használhatók termékleírásként.

Ország-nyelv: Nagy-Britannia - angol