

ELATUS ERA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
11.0	12.04.2023	S00035335784	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	ELATUS ERA
Design code	:	A19020T
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	8QFS-5537-T007-X51G

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gombaölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Súlyos szemkárosodásReprodukciós toxicitás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz. H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	---



- Figyelmeztetés : Veszély
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :
- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**
 - P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.**
 - P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.**
 - P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**
 - P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.**
 - P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.**
- Tárolás:**
- P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.



- Figyelmeztetés : Veszély
- Figyelmeztető mondatok :
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :
- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 - P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.**
 - P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.**
 - P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**
 - P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.**
 - P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több**

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Tartalmaz protiokonazol (ISO). **Allergiás reakciót válthat ki.**

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**ELATUS ERA**

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 30 - < 50
protiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 55 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,560056 mg/l	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a
tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz
esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes
bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell
viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szívárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell
összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és
megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti
szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
protiokonazol (ISO)	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m ³	Szállító
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
benzovindiflupir (ISO)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,478 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,13 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,33 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,119 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,67 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,049 mg/kg
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	42 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú -	235 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ELATUS ERA

Verzió 11.0 Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023 SDS szám: S00035335784 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	70 mg/m3
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	166,67 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23,81 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,29 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,29 mg/kg

Becsült hatásmertés koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
benzovindiflupir (ISO)	Édesvíz	0,000095 mg/l	
	Másodlagos mérgezés	2 mg/kg	
	Talaj	0,041 mg/kg	
	Tengervíz	0,000009 mg/l	
	Édesvízi üledék	0,053 mg/kg	
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l	
	Tengeri üledék	0,005 mg/kg	
1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, 1,2-diisononyl ester	Talaj	44,7 mg/kg	
	mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Édesvíz	0,026 mg/l
		Tengervíz	0,0026 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,077 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	2,12 mg/l	
	Édesvízi üledék	0,318 mg/kg	
	Tengeri üledék	0,0318 mg/kg	
Talaj	5,23 mg/kg		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
A szükségnek megfelelően kell viselni:
Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Megfelelő légzőkészülék:
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)
A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)

Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Víz :

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	:	tiszta vagy enyhén zavaros
Szín	:	sárga -ig borostyánsárga
Szag	:	aminszerű, észterszerű, erős
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	141 °C Módszer: Seta zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	370 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	5,0 Koncentráció: 1 %w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	75,4 mPa.s (20 °C) 26,3 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : 1 g/cm³. (25 °C)
1.007 g/cm³. (19 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 32,6 mN/m, 20 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,14 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 6.200 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,99 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 5.000 mg/kg

benzovindiflupir (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 55 mg/kg

Akut toxicitási érték: 55 mg/kg

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,56 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,560056 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

protiokonazol (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

benzovindiflupir (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Komponensek:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

protiokonazol (ISO):

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

benzovindiflupir (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : egér limfóma sejtek
Faj : Egér
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Vizsgálati típus : egér limfóma sejtek
Faj : Egér
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

benzovindiflupir (ISO):

Vizsgálati típus : egér limfóma sejtek
Faj : Egér
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

benzovindiflupir (ISO):

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Rákkeltő hatás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

benzovindiflupir (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást, Erről az anyagról jelentették, hogy bizonyos állatfajokban daganatot okoz., Nincs bizonyítva, hogy ezek az észlelések emberre vonatkoznak.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

benzovindiflupir (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

protiokonazol (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

benzovindiflupir (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

benzovindiflupir (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,148 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,36 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 13 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,32 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,6 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

Komponensek:**mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 14,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,7 mg/l

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

vízi gerinctelen szervezetekre : Expozíciós idő: 48 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 16,06 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

protiokonazol (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,83 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,18 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,03278 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

EC10 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,01427 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,308 mg/l
Expozíciós idő: 97 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: 0,61 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 21 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

benzovindiflupir (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0091 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 0,0035 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,056 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 0,89 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,42 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,55 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,4 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,00095 mg/l
Expozíciós idő: 32 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: Az élet korai szakasza

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0074 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Americamysis (Mysid rák)

EC10: 0,012 mg/l

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

protiokonazol (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bomlik le gyorsan

benzovindiflupir (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

benzovindiflupir (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,3 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****protiokonazol (ISO):**

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

benzovindiflupir (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**protiokonazol (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

benzovindiflupir (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	---

A tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZOINDIFLUPYR)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZOINDIFLUPYR)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZOINDIFLUPYR)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZOINDIFLUPYR)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZOINDIFLUPYR)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

ADR

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás

ELATUS ERA

Verzió 11.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.04.2023	SDS szám: S00035335784	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	---------------------------	--

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3 xilol

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

ELATUS ERA

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
11.0	dátuma:	S00035335784	összes korábbi verziót.
	12.04.2023		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H301	:	Lenyelve mérgező.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet;

ELATUS ERA

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
11.0	12.04.2023	S00035335784	

RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam., Repr. 1	H318, H361d

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU