BIZTONSÁGI ADATLAP
az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

BORI impregnacija z biocidom W

Verzió 4.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.06.2026	SDS szám: MAT000480107HU/ HU	Utolsó kiadás dátuma: 14.03.2024 Első kiadás dátuma: 29.03.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	BORI impregnacija z biocidom W
Termék kódja	:	480107

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	SU21, PW: Fogyasztói felhasználások, Széles körű szakmai használat PROC10,: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Merítés PT8,: Faanyagvédő szerek, Biocid termék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Szlovénia
Importőr	:	ANDA Kereskedelmi Kft Engel J. u. 13 7630 Pécs Magyarország
Telefon Társaság	:	386 (1) 722 4383
Telefon Importőr		36 72 518 710
Telefax Társaság	:	386 (1) 722 4310
Telefax Importőr	:	36 72 332 599
Felelős/kibocsátó személy	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Felelős/kibocsátó személyImportőr	:	36 72 518 710 info@anda.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

Access code: 13586 +1 760 476 3962

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás :

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.

Megelőzés:

P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Hulladék kezelés:

P501	A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat. 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.

Toxikológiai 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Oldószeres bevonatok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
3-jodo-2-propinil- butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (gége) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 0,25 - < 1

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,67 mg/l	
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 0,1 - < 0,25
m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,5991 mg/l	>= 0,025 - < 0,1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO_2)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába

tűzoltás során		vagy folyóvízbe engedni.
Veszélyes égéstermékek	:	Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	:	A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	:	Az aeroszol képződést el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendõ légcserérõl és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

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
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm	HU OEL

			308 mg/m3	
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	308 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	283 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	121 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	Talaj	2,74 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	1,9 mg/l
	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak
Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Kesztyű : Nitril-kaucsuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
PE rétegelt műanyag (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
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.
Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	folyadék
Szín	:	barna
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	180 - 220 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	6,1 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,6 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	:	65 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	< 21 mm2/s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő, részben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Leírás: a legtöbb szerves oldószerrel elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat

Sűrűség : 0,79 - 0,83 g/cm3.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 5.000 mg/l Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 bőrön keresztül (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Patkány): >= > 300 - 500 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423 Akut toxicitási érték: 500 mg/kg Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,67 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

tebukonazol (ISO):

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Patkány): 1.479 mg/kg Akut toxicitási érték: 500 mg/kg Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 0,599 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol:

Akut toxicitás, szájon át	:	Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, belélegzés	:	Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, bőrön át	:	Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitiszt okozhat.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen
Eredmény	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Faj	:	Nyúl
Eredmény	:	Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Eredmény: negatív

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Eredmény : negatív

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Hatások a magzat fejlődésére : A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

tebukonazol (ISO):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképességre, és/vagy a fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

A fogamzóképességre gyakorolt hatások : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Hatások a magzat fejlődésére : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Megjegyzések	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Célszervek	:	gége
Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Megjegyzések	:	Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	1,16 mg/m3
Felhasználási út	:	Belégzés
Vizsgálati légkör	:	por/köd
Expozíciós idő	:	13 w
A behatások száma	:	7 d/w
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen
Megjegyzések	:	Szubkrónikus toxicitás

Faj	:	Patkány
NOAEL	:	20 mg/kg
Felhasználási út	:	Orális
Expozíciós idő	:	2 yr
A behatások száma	:	7 d/w

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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.

További információk

Termék:

Megjegyzések	:	Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,067 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 0,16 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 0,022 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0046 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): 44 mg/l Expozíciós idő: 3 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0084 mg/l Expozíciós idő: 35 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,05 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia (vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

tebukonazol (ISO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 4,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (alga): 3,8 mg/l Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): 44 mg/l
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 0,0076 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,00017 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (alga): 0,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1.000
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1.000

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Biológiai lebonthatóság	:	Koncentráció: 0,02 mg/l Eredmény: Biológiailag lebontható Biológiai lebomlás: > 80 %

Expozíciós idő: 1 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,8

m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,95

(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,064

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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:

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin,ciklikus, <2% aroma:

Becslés : Nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

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

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

Hulladék kód : 08 00 00, BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
08 01 00, festékek és lakkok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
15 00 00, HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00, csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
HP5, Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14, Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

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. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
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 (teherszállító repülőgép)	:	964
Csomagolási utasítás (LQ)	:	Y964
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	964
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 biztonsái adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás 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 Listán szereplő szám 40 Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolókban, amelyeket a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szánnak. Listán szereplő szám 75 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
2024/590/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/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	m-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát
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

Illékony szerves vegyületek	:	2004/42/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 748 g/l

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	:	Belélegezve mérgező.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Vegyianyag-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. - Közelebbről 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; 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:		**Osztályozási folyamat:**
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

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.