

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1 dátuma: S12819987 összes korábbi verziót.
07.03.2022

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

Márkanév : WAKIL XL 32.5 WG
Design code : A9873C
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 0G7U-63DD-D000-7HAA

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 veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361fd: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória, Vér, csecsemőmirigy	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vér, csecsemőmirigy).
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A por belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

cimoxanil (ISO)

További címkézés

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

EUH208 Tartalmaz cimoxanil (ISO). Allergiás reakciót válthat ki.

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

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.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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.

Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
cimoxanil (ISO)	57966-95-7 261-043-0 616-035-00-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 (Vér, csecsemőmirigy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 20
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 2,5 - < 10
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
talc	14807-96-6		>= 1 - < 10

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
10.1 dátuma: S12819987
07.03.2022

	238-877-9		
--	-----------	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió 10.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2022	SDS szám: S12819987	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------------------------------

Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat 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 vizet nem szabad a csatornába
vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : 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 szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot
elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel
kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő
hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
Nem szabad kefe vagy sűrített levegő használatával porfelhőt
kelteni.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként
elhelyezni.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az anyag képes a leveőben gyúlékony porfelhő létrehozására, amely ha meggyullad, porfelhő robbanást okozhat. Láng, forró felület, mechanikai szikra vagy elektrosztatikus töltés begyűjthetja az anyagot. Az elektronikai eszközöknek meg kell felelniük az anyag gyúlékonysági tulajdonságainak. A gyulladási jellemzők romlanak, ha az anyag nyomokban gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy ha gyúlékony oldószerek jelenlétében kezelik. 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 : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

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
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
talc	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m ³	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió
10.1

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022

SDS szám:
S12819987

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
titán-dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Munkavállalók	Belégzés	Szervezeti hatások	4,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Szervezeti hatások	0,57 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Szervezeti hatások	1,1 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Szervezeti hatások	0,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Szervezeti hatások	0,6 mg/kg bw/nap
talc	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,16 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	2,27 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,8 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,08 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m ³
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	3,6 mg/m ³	
Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m ³	

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
titán-dioxid	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg
	Édesvíz	0,184 mg/l

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió 10.1 Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2022 SDS szám: S12819987 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

	Tengeri üledék	100 mg/kg
	Talaj	100 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
talc	Édesvíz	597,97 mg/l
	Tengeri üledék	3,13 mg/l
	Édesvízi üledék	31,33 mg/l
	Tengervíz	141,26 mg/l

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 higiéniaira vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
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.

Légutak védelme : A szükségnek megfelelően kell viselni:
Port át nem engedő védőruha
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Védelemi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió 10.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2022	SDS szám: S12819987	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------------------------------

az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői
útmutatást.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Víz	:	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	:	granulátumok
Szín	:	halványpiros -ig sötétvörös
Szag	:	füstös
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	140 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	4 - 8 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nem oldható
Megoszlási hányados: n-	:	Nincs adat

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
10.1	07.03.2022	S12819987	

oktanol/víz Sűrűség	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	0,4 - 0,6 g/cm ³ .
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 oxidálóknak.
Önmelegedő anyagok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Elegyedés vízzel	:	Vízzel elegyedik
Felületi feszültség	:	27,9 mN/m, 20 °C
Minimális gyulladási energia	:	100 - 300 mJ

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 : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már
egyszeri lenyelést követően is.

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:**metalaxil-M (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 375 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,29 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, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut
mérgezést

cimoxanil (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 960 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,06 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 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut
mérgezést

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
10.1	07.03.2022	S12819987	

fludioxonil (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,6 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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

metalaxil-M (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

cimoxanil (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

fludioxonil (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Komponensek:

metalaxil-M (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

cimoxanil (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**fludioxonil (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**cimoxanil (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**fludioxonil (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**cimoxanil (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**fludioxonil (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**

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

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**cimoxanil (ISO):**

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

fludioxonil (ISO):

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

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**cimoxanil (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros
hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., A
fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
állatkísérletek alapján.**fludioxonil (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.**cimoxanil (ISO):**Célszervek : Vér, csecsemőmirigy
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust
osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.**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.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 11 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 47,9 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 4,0 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra

Komponensek:**metalaxil-M (ISO):**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 271 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 19,7 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 50 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 25 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

cimoxanil (ISO):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 29 mg/l
-------------------	---	----------------------------------------------

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 27 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetekre
 Expozíciós idő: 48 óra
 M-tényező (Akut vízi : 1
 toxicitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,00098 mg/l
 toxicitás) Expozíciós idő: 97 d
 Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,067 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetekre (Krónikus
 toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
 Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
 M-tényező (Krónikus vízi : 1
 toxicitás)

fludioxonil (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23
 mg/l
 Expozíciós idő: 96 óra

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,7 mg/l
 Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,4 mg/l
 vízi gerinctelen
 szervezetekre Expozíciós idő: 48 óra

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,27 mg/l
 Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,259
 növények mg/l
 Expozíciós idő: 96 óra

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,077
 mg/l
 Végpont: Növekedési sebesség
 Expozíciós idő: 96 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,43 mg/l
 Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,14 mg/l
 Végpont: Növekedési sebesség
 Expozíciós idő: 96 óra

M-tényező (Akut vízi : 1
 toxicitás)

M-Faktor= 1 Szállítási módokhoz használt

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió 10.1	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2022	SDS szám: S12819987	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	-----------------------------------------	------------------------	--------------------------------------------------------------------

Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 óra
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,04 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
		NOEC: 0,018 mg/l Expozíciós idő: 116 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,035 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
		NOEC: 0,018 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10 M-Faktor= 1 Szállítási módokhoz használt

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: 22,4 - 47,5 d Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

cimoxanil (ISO):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: < 1 d Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

fludioxonil (ISO):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Stabilitás vízben	:	A lebomlás felezési ideje: 450 - 700 d Megjegyzések: Vízben perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**

Bioakkumuláció	:	Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony
----------------	---	----------------------------------------------------

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
10.1	07.03.2022	S12819987	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,71 (25 °C)

cimoxanil (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Pow: 4,66
log Pow: 0,66

fludioxonil (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A metalaxil mobilitása a talajban alacsony és nagyon magas, a talaj típusától függően.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: < 50 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

cimoxanil (ISO):

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

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,9 - 9 óra
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

fludioxonil (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 14 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

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

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

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Komponensek:****metalaxil-M (ISO):**

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

fludioxonil (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. 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

WAKIL XL 32.5 WGVerzió
10.1Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2022SDS szám:
S12819987Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(CYMOXANIL ÉS FLUDIOXONIL)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(CYMOXANIL ÉS FLUDIOXONIL)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(CYMOXANIL ÉS FLUDIOXONIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CYMOXANIL ÉS FLUDIOXONIL)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(CYMOXANIL ÉS FLUDIOXONIL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)
RID

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
10.1	07.03.2022	S12819987	

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
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 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.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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: formaldehid (Listán szereplő szám 72, 28) trietilamin
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelethez 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	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

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.

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.

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**

H302	:	Lenyelve ártalmas.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H361fd	:	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező 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
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2004/37/EC	:	2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
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; AIIIC - 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. - Közelebről 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-zealandi 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;

WAKIL XL 32.5 WG

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
10.1	dátuma:	S12819987	összes korábbi verziót.
	07.03.2022		

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:**

Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
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.

HU / HU