

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	21.05.2021	S00040328803	

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

Márkanév	:	BOXER
Design code	:	A8545H
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	05DN-35Q3-A00R-WY3D

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Gyomirtó 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)**

Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BOXER

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.05.2021	SDS szám: S00040328803	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 1. KategóriaH410: 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.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet
belélegzését.
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell
mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon
TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

proszulfokarb (ISO)
Hydrocarbons, C9, Aromatics

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



BOXER

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 21.05.2021 SDS szám: S00040328803 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
proszulfokarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	$\geq 70 - < 90$
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 10 - < 20$
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	$\geq 1 - < 10$

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

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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.
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

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
- 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 : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	21.05.2021	S00040328803	

tűzoltás során

esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

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 kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A visszalobbanást figyelembe kell venni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : 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.

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**

BOXER

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.05.2021	SDS szám: S00040328803	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Csak lángbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. 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. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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
proszulfokarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Hydrocarbons, C9, Aromatics	128601-23-0	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Szállító
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		AK-érték	5,4 mg/m ³	HU OEL
További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)				

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hydrocarbons, C9, Aromatics	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg

BOXER

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
21.05.2021

SDS szám:
S00040328803

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
calcium dodecylbenzene sulphonate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	52 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	57,2 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	80 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	1,57 mg/cm2
	Munkavállalók	Bőr	Akut- helyi hatások	1,57 mg/cm2
2-ethylhexan-1-ol	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	106,4 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	53,2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	53,2 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium dodecylbenzene sulphonate	Édesvíz	0,28 mg/l
	Tengervíz	0,458 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	0,654 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
	Édesvízi üledék	27,5 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol	Tengeri üledék	2,75 mg/kg
	Édesvíz	0,017 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Édesvízi üledék	28 mg/kg
	Tengeri üledék	0,028 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/kg
	Talaj	0,047 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

A védelmi 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 : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.
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 : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

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

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

Halmazállapot : tiszta
Szín : halványsárga

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	21.05.2021	S00040328803	

Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	73 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	:	380 °C
Bomlási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6 Koncentráció: 1 % w/v
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1.012 g/cm ³ . (25 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
----------------	---	-----------------------

BOXER

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.05.2021	SDS szám: S00040328803	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

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.

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 anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 4.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:**proszulfokarb (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 1.820 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4,7 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, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

2-ethylhexan-1-ol:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.047 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,89 - 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

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

Komponensek:**proszulfokarb (ISO):**

- Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

- Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

2-ethylhexan-1-ol:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:**proszulfokarb (ISO):**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2-ethylhexan-1-ol:

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:**proszulfokarb (ISO):**

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

BOXERVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
21.05.2021SDS szám:
S00040328803Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****proszulfokarb (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****proszulfokarb (ISO):**

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

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****proszulfokarb (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

2-ethylhexan-1-ol:

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

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****proszulfokarb (ISO):**

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

Belégzési toxicitás**Komponensek:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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

Beclsés : 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)): 3 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,2 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,18
növények :
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,010
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:**proszulfokarb (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,84
mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,51 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,120
növények :
mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

BOXER

Verzió 6.0	Felülvizsgálat dátuma: 21.05.2021	SDS szám: S00040328803	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
---------------	---	---------------------------	--

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,009 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,68 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,2 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,31 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,045 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség

Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: 1,228 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 2,144 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

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

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

calcium dodecylbenzene sulphonate:**Ökotoxikológiai értékelés**

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

2-ethylhexan-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 óra
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 16,6 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****proszulfokarb (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 159 - 279 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

2-ethylhexan-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódik

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

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

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 35 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	21.05.2021	S00040328803	

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:**proszulfokarb (ISO):**

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

2-ethylhexan-1-ol:

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 folyóvizet 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

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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

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 : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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 (teher szállító 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 biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	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 kiviteléről és behozataláról	:	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 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**

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmatlan.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmatlan.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmoszást vagy szédülést okozhat.

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas 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
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	:	Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / 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 európai 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 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. - Közlebről 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

BOXER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S00040328803	összes korábbi verziót.
	21.05.2021		

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; 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:**

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest 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, hulladékéelhelyezéshez 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Alliance 660 WG

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: adam.farkas@nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeIrrit.2	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő 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.
P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Diflufenican 600 g/kg, Metsulfuron methyl 60 g/kg

3.2. Keverékek



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

Komponensek:

Diflufenican

CAS szám: 83164-33-4
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 60,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Metszulfuron metil

CAS szám: 74223-64-6
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 6,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
(M=1000) - - -

nátrium-karbonát

CAS szám: 497-19-8
EINECS szám / ELINCS szám: 207-838-8
REACH szám: 01-2119485498-19
Koncentráció: 0,0% - 25,0% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

polyether modified trisiloxane

CAS szám: 134180-76-0
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 0,0% - 2,0% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
AcuteTox.4 H332 - Belélegezve ártalmas.
EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

- Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
- Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- Tünetek : nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Biztosítsa és tartsa fenn az alapvető életfunkciókat. Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (CO_x, SO_x, HF, NO_x) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0\text{ °C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Diflufenican	83164-33-4		nincs osztályozás elérhető
Metszulfuron metil	74223-64-6		nincs osztályozás elérhető
nátrium-karbonát	497-19-8		nincs osztályozás elérhető
polyether modified trisiloxane	134180-76-0		nincs osztályozás elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

- Légutak védelme : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.
- Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
- Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,
Forma : tabletták
Szín : bézs
Szag : enyhe
fenolszerű

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Gyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogsúly	:	560 kg/m ³
pH-érték	:	11,1 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik., semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: 94/79 EK rendelet követelménye szerint
inhalációs toxicitás vizsgálat szükséges.

Bőrirritáció : EPISKIN humán bőr modell vizsgálat
Eredmény: izgató hatású

Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Szemizgató hatású.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

Szenzibilizáció : Local Lymph Node Assay
Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 119,9 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 *Daphnia magna*
Dózis: > 148,6 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h

Toxicitás algákra : LC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)
Dózis: 0,009 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 *Lemna gibba*
Dózis: 0,0137 mg/l
Expozíciós idő: 7 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/01/12

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Alliance 660 WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/01/12

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.

Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@nufarm.com	adam.farkas@nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.