

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Novagib (FAL 460)

Kódszám

[HU]

<https://my.chemius.net/p/40Ekgr/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Növényi növekedésszabályozó, csak szakipari használatra.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Fine Agrochemicals BV
Verlengde Poolseweg 16
4818 CL Breda, Hollandia
+44 (0)1905 361800
sds@fine.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) +36 80 201 199

Szállító

- **Emergency telephone available 24/7:** +441865407333—Carechem 24
- or call local Poison Centre

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

A készítmény az előírások szerint nem veszélyes besorolású.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 Használat után a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

További információk

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz nanoformákat.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyvi név	CAS EC Index REACH	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	Kiegészítő összetevők
Gibberellin A4 és A7	8030-53-5 - -	0.96	/	/	/

Termékleírás

Gibberellin A4 és A7; CAS (kombinált) 8030-53-5

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános megjegyzések**

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetet vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. A sérültet meleg helyen pihentessük. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, pl. gallért, nyakkendő, derékszíjat. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Kétséges esetben vagy a tünetek jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**(Túlzott) belégzés esetén**

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitétség légzési irritációt okozhat.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel érintkezve irritációt és bőrpírt okozhat.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelést követően

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Hasi fájdalmakat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Hab.
Szén-dioxid (CO₂).
Tűzoltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

A készítmény nem gyúlékony. Nagy mennyiségben a talajba hatolhat és elszennyezheti a talajvizet. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Eljárások baleset esetén.

Nincs adat.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

Egyéb információk

Nincs adat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Tűzmegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

Intézkedések aeroszolak és por keletkezésének megelőzésére

Nincs adat.

Környezetvédelmi intézkedések

Nincs adat.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Kerülje a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Száraz helyen tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Tárolási hőmérséklet: +18 °C - +22 °C.

Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Nincs adat.

Tárolási hőmérséklet

Nincs adat.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Kizárólag foglalkozásszerű használatra.

Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Nincs adat.

PNEC értékek**Termékre**

Nincs adat.

Összetevőkre

Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrző****Megelőző biztonsági intézkedések**

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

Egyéni védőfelszerelés**szemvédelem**

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megfelelő anyagok**bőrvédelem**

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN ISO 13688:2013/A1:2022) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345:2022/A1:2024).

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot kell viselni (A2-P2).

A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések**Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére**

Nincs adat.

Strukturális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Nincs adat.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok**

Halmazállapot	Folyadék
Alak	Nincs adat.
Szín	színtelen
Szag	szagtalan

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	186 °C (oldószer)
Tűzveszélyesség	nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs adat.
Lobbanáspont	86 °C
Öngyulladás hőmérséklet	> 400 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	4 — 6, konc. 1 %
Viszkozitás (Kinematikus)	57.8 mm ² /s
Oldhatóság (víz)	elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-0.92 (oldószer)
Gőznyomás	0.107 hPa a 20 °C (oldószer)
sűrűség	1.04 g/cm ³
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Egyéb részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló folyadékok	nem oxidáló tulajdonságai

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Védeni kell a hőtől és a gyújtóforrásoktól.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

(a) Akut toxicitás**Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	Módszer	Megjegyzés
orális	LD ₅₀	patkány	/	> 4000 mg/kg	/	/
dermális	LD ₅₀	patkány	/	> 4000 mg/kg	/	/
inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	> 5.41 mg/l	/	/

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termékre**

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Nem irritál.	/	/

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termékre**

Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Enyhén irritál.	/	/

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció**Termékre**

az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
-	tengeri malac	/	Nem okozott túlérzékenységet.	/	/

(e) Csírasejt-mutagenitás**Termékre**

típus	Faj	Óra	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

(f) Rákkeltő hatás**Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

(g) Reprodukciós toxicitás**Termékre**

Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	Módszer	Megjegyzés
/	/	/	/	/	Nincs bizonyíték	/	/

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT SE – egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási ismérvek nem teljesülnek.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT RE – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási ismérvek nem teljesülnek.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk

Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

Egyéb információk**Termékre**

Ez a keverék nem tartalmaz nanoformájú anyagokat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás****Akut (rövid távú) toxicitás****Termékre**

típus	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés	Érték
LC ₅₀	24 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/	> 100 mg/l
EC ₅₀	48 h	rákók	<i>Daphnia magna</i>	/	/	> 100 mg/l
EC ₅₀	72 h	algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/	60 mg/l
-	/	/	földigiliszta	/	/	> 48 mg/kg föld, száraz súly
LR ₅₀	48 h	/	<i>Aphidus</i>	/	/	> 40 L/ha

Összetevőkre

Vegyí név	típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
Gibberellin A4 és A7	LC ₅₀	> 2250 mg/kg	/	Madarak	/	/	/
Gibberellin A4 és A7	LD ₅₀	> 87 µg/tárgy	/	méhek	/	/	orális
Gibberellin A4 és A7	LD ₅₀	> 100 µg/tárgy	/	méhek	/	/	érintkezés

Krónikus (hosszú távú) toxicitás**Termékre**

típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzés
LR ₅₀	> 80 L/ha	7 napok	/	Typhlodromus	/	/
EC ₅₀	> 100 mg/l	7 napok	vízi növények	Lemna	/	/

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés**

Nincs adat.

Biodegradáció

Nincs adat.

További információk

Biológiailag könnyen lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)****Termékre**

Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
-0.92	/	/	/	oldószer

Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás**A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás**

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz megmaradónak, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy erősen bioakkumulatívnak és mérgezőnek (vPvB) 0,1% vagy magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termékre**

A keverék nem tartalmaz az endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagok REACH rendelet 59. cikkének megfelelően kialakított listáján szereplő anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban. A keverék nem tartalmaz a Bizottság felhatalmazáson alapuló 2017/2100/EU rendeletének vagy a Bizottság 2018/605/EU rendeletének kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyagot 0,1 w/w% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Nincs adat.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék/Csomagolás ártalmatlanítása****Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)**

Meghatalmazott hulladékátvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a Low alapján

Nincs adat.

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfelelős hatóságnak. Az üres edényzet nem használható fel ismét. A csomagolást a helyi vagy országos előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a Low alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Nincs adat.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.	Nem tartozik a veszélyes áruk közé a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások szerint.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség nem alkalmazható	Korlátozott mennyiség nem alkalmazható		Korlátozott mennyiség nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	nem alkalmazható		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladékok:

- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

Tűzvédelem:

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Katasztrófavédelem:

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerrekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint

Nincs adat.

Speciális utasítások

Nincs adat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges, mert a termék már nyilvántartásba van véve a növényvédő szerekrekről szóló 1107/2009/EK rendelet szerint.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK**A biztonsági adatlap módosításai**

2.3 Egyéb veszélyek 8.2 Az expozíció ellenőrzése 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A biztonsági adatlap forrásai

Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfejlesztő
 EK = Európai Közösség
 ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség
 EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
 EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
 EGK = Európai Gazdasági Közösség
 EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 EN = Európai szabvány
 EQS = Környezetminőségi előírások
 EU = Európai Unió
 Euphrac = Európai kifejezések listája
 EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
 GES = Általános expozíciós forgatókönyv
 GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
 IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
 IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
 IT = Információs technológia
 IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
 IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
 JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
 Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
 LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
 LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
 LE = Jogi személy
 LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 LR = Vezető regisztráló
 GY/I = Gyártó / Importőr
 MS = Tagállam
 MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
 OC = Üzemi feltételek
 OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
 HL = Hivatalos Lap
 EK = Egyedüli képviselő
 OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
 PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
 PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
 PPE = Személyi védőeszköz
 (Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
 REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
 RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
 RIP = REACH végrehajtási projekt
 RMM = Kockázatkezelési intézkedések
 SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
 SDS = Biztonsági adatlap
 SIEF = Anyaginformációs csereforum
 KKV = Kis- és középvállalkozások
 STOT = Célszervi toxicitás
 (STOT) RE = Ismételt expozíció
 (STOT) SE = Egyszeri expozíció
 SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
 ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
 vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

Nincs adat.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.