

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

Termék neve	:	Incimaxx DES-N
UFI	:	N6EG-U8V4-520T-H59M
Termék kódja	:	114824E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Biocid
Az anyag típusa	:	Keverék
Termék hígítási információ	:	Hígítási információ nem áll rendelkezésre

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

Azonosított felhasználások	:	Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com
		Jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. VÁCI GREENS B, Bence utca 1 1138, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	:	+36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	:	19.07.2022
Verzió	:	4.0

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Oxidáló folyadékok, 2. Kategória	H272
----------------------------------	------

Incimaxx DES-N

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória	H290
Bőrmarás, 1. Kategória	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória,	H335
Légzőszervek	
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411

A termék besorolása az extrém pH érték alapján történt (a jelenleg hatályos Európai törvénykezésnek megfelelően)

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P260 A permet belélegzése tilos.
 P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Ecetsav
 Hidrogén-peroxid
 Oktánsav
 Percetsav

2.3 Egyéb veszélyek

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

Incimaxx DES-N

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória; H226 Bőrmarás 1A alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Bőrmarás 1A. Alkategória H314 >= 90 % Bőrmarás 1B. Alkategória H314 25 - < 90 % Bőrirritáció 2. Kategória H315 10 - < 25 % Szemirritáció 2. Kategória H319 10 - < 25 %	>= 10 - < 20
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidáló folyadékok 1. Kategória; H271 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Akut toxicitás 4. Kategória; H332 Bőrmarás 1A alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335 Oxidáló folyadékok 1. Kategória H271 >= 70 % Oxidáló folyadékok 2. Kategória H272 50 - < 70 % Bőrmarás 1A. Alkategória H314 >= 70 % Bőrmarás 1B. Alkategória H314 50 - < 70 % Bőrirritáció 2. Kategória H315 35 - < 50 % Súlyos szemkárosodás 1. Kategória H318 8 - < 50 % Szemirritáció 2. Kategória H319 5 - < 8 % Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335 >= 35 %	>= 5 - < 8
Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Bőrirritáció 2. Kategória; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória 10 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5
Percetsav	79-21-0	Tűzveszélyes folyadékok 3. Kategória;	>= 1 - < 2.5

Incimaxx DES-N

	201-186-8 01-2119531330-56	H226 Szerves peroxidok D típus; H242 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Akut toxicitás 4. Kategória; H332 Akut toxicitás 4. Kategória; H312 Bőrmarás 1A. Alkategória; H314 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória H335 >= 1 % M = 1 M (krónikus) = 10	
Oktánsav	124-07-2 204-677-5 01-2119552491-41	Bőrmarás 1C. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 3. Kategória; H412 Bőrkorrózió/bőrirritáció 1C. Alkategória > 70 - 100 %	>= 1 - < 2.5
Peroxioktánsav	33734-57-5 EXEMPTED	Piroforos folyadékok 1. Kategória; H250 Szerves peroxidok F típus; H242 Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400	>= 0.1 - < 0.25

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatásáért azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

Incimaxx DES-N

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz
Az alkalmatlan oltóanyag : Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
Tűzoltók különleges védőfelszerelése
Oxidálószer. Más anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
Oxidálószer; az anyag oxidálószer, mely azonnal reakcióba léphet más anyagokkal, különösen melegítés hatására.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:
Szén-oxidok
Kén-oxidok
Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. Vigyen el minden gyúlékony anyagot a veszélyzónából, és tartsa távol a helyszíntől. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

Incimaxx DES-N

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. NE zárja le hermetikusan a hibás tartályokat, beleértve a hordókat is (a termék bomlása miatt felrobbanhat)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Izolálja a hulladékot, ne kerüljön érintkezésbe inkompatibilis anyagokkal. Kisebb kifolyásokat gyűjtse össze homokkal vagy verkumittal és hígítsa fel 10x-ére vízzel. Vigyük át egy nyitott tetejű edénybe, és szállítsuk biztonságos helyre semlegesítéshez * / ártalmatlanításhoz. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, ürítse ki a területet, amíg a reakciók lezajlanak, és utána gyűjtse össze az ártalmatlanításhoz. Engedélyt kell szerezni a helyi vízművektől / hatóságtól, ha a csatornába akarja engedni. * Semlegesítés: miután kihígította, semlegesítse megfelelő lúggal, mint nátrium-bikarbonát. Az ezzel a termékkel érintkező éghető anyagokat azonnal nagy mennyiségű vízzel le kell öblíteni, és meg kell győződni róla, hogy maradványmentesen eltávolításra került. Az éghető anyagokra (rongyok, ruhák, papír, szövetek, pamut, bőr, fa vagy más éghető anyagok) száradt termékmaradványok spontán gyulladást és tüzet okozhatnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

szakasz 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hűvös, jól szellőztetett

Incimaxx DES-N

tárolóedényekre vonatkozó követelmények

helyen kell tartani. Redukálószerektől távol tartandó. Erős bázisoktól távol tartandó. Éghető anyagoktól távol tartandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Robbanónyomás keletkezhet a gázképződés következtében, ha a tartály szellőzése nem megfelelő. Együtt tárolható más hasonló erős oxidálószerekkel, amennyiben kompatibilisek Ne zárja le hermetikusan a tartályt. A tartályokat mindig függőlegesen szállítsa és tárolja. Túlnyomás és felrobbanás veszélye zárt tartályokban és csövekben történő bomlás esetén.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 25 °C

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Műanyag
Nem megfelelő anyag: Lágycél, Alumínium

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Ecetsav	64-19-7	AK-érték	25 mg/m ³	HU OEL
További információk	EU4	2017/164 EU irányelvben közölt érték		
	N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)		
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
További információk		Indikatív		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
További információk		Indikatív		
		CK-érték	50 mg/m ³	HU OEL
További információk	EU4	2017/164 EU irányelvben közölt érték		
	N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)		

DNEL

Ecetsav	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 25 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 25 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók
---------	---	---

Incimaxx DES-N

		<p>Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 25 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 25 mg/m³</p>
Hidrogén-peroxid	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.4 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő Érték: 3 mg/m³</p>
Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 175 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2750 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.132 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 52 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1650 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.079 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális</p>

Incimaxx DES-N

	<p>Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 15 mg/m³</p>
<p>Percetsav</p>	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.56 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 0.56 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.56 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 0.56 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.28 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 0.28 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.28 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 0.28 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.25 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 1.25 mg/m³</p>

Incimaxx DES-N

foszfonátok	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 12 mg/m ³
	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 34 mg/m ³
	:	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 2.95 mg/m ³
	:	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 17 mg/m ³
	:	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.7 mg/m ³
	:	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Orális Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.7 mg/m ³

PNEC

Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium	:	Édesvíz Érték: 0.24 mg/l
	:	Tengervíz Érték: 0.024 mg/l
	:	Szennyvízkezelő üzem Érték: 10000 mg/l
	:	Édesvízi üledék Érték: 0.917 mg/kg
	:	Tengeri üledék Érték: 0.092 mg/kg
	:	Talaj Érték: 7.5 mg/kg
Percetsav	:	Édesvíz

Incimaxx DES-N

	Érték: 0.000224 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 0.00018 mg/kg
	Víz Érték: 0.051 mg/l
	Talaj Érték: 0.32 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Bőrrel történő érintkezés esetén kesztyű viselése ajánlott, az oxidáció elkerülése végett (bőrfehérítő hatás).
Ajánlott megelőző bőrvédelem
Kesztyű
Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk
Áttörési idő: 1 - 4 óra
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Személyi védőfelszerelés: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő biztonsági cipőt.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425), vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett: A-P

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Incimaxx DES-N

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: Színtelen
Szag	: csípős
pH-érték	: 1.0 - 1.5, 100 %
Részecskék jellemzői	
Becslés	: nem alkalmazható
Részecskeméret	: nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	: nem alkalmazható
Porzás	: nem alkalmazható
Fajlagos felszíni terület	: nem alkalmazható
Felületi töltés / Zeta potenciál	: nem alkalmazható
Forma	: nem alkalmazható
Kristályosság	: nem alkalmazható
Felületi kezelés /bevonatok	: nem alkalmazható
Lobbanáspont	: 88 °C zárt téri
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség	: 1.04 - 1.06
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

Incimaxx DES-N

- Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- Oxidáló tulajdonságok : IgenAz anyagot vagy a keveréket oxidálónak osztályozzák, 2. kategóriával.

9.2 Egyéb információk

- VOC : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Melegítésre bomlik.
A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.
Közvetlen hőforrás.
Kitettség napfénynek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Bázisok
Fémek
Szerves anyagok

Lágy acél
Alumínium
Tűzveszélyes anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok
Kén-oxidok
Fém-oxidok

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

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

Incimaxx DES-N

Termék

Akut toxicitás, szájon át	: Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: 4 h Akut toxicitási érték : > 20 mg/l Vizsgálati légkör: gőz
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Erről a termékről nincs adat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Erről a termékről nincs adat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Erről a termékről nincs adat.
Rákkeltő hatás	: Erről a termékről nincs adat.
Szaporodási hatások	: Erről a termékről nincs adat.
Csírasejt-mutagenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Teratogenitás	: Erről a termékről nincs adat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Erről a termékről nincs adat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Erről a termékről nincs adat.
Belégzési toxicitás	: Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át	: Ecetsav LD50 Patkány: 3,310 mg/kg Hidrogén-peroxid LD50 Patkány: 486 mg/kg Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium LD50 Patkány: 3,350 mg/kg Oktánsav LD50 Patkány: > 2,000 mg/kg Peroxioktánsav LD50 Patkány: > 2,000 mg/kg
---------------------------	---

Komponensek

Akut toxicitás, belélegzés	: Hidrogén-peroxid 4 h LC50 Patkány: 11 mg/l Vizsgálati légkör: gőz Percetsav 4 h LC50 Patkány: 1.5 mg/l Vizsgálati légkör: por/köd
----------------------------	--

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át	: Ecetsav LD50 Nyúl: 1,060 mg/kg Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium LD50 Patkány: 8,000 mg/kg
--------------------------	--

Incimaxx DES-N

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőr	: Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.
Lenyelés	: Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.
Belégzés	: Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
Krónikus expozíció	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
Bőrrel való érintkezés	: Vörösség, Fájdalom, Felmaródás
Lenyelés	: Felmaródás, Hasi fájdalom
Belégzés	: Belégzési irritáció, Köhögés

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk : Nincs adat

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra : Ecetsav96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): > 1,000 mg/l

Hidrogén-peroxid96 h LC50 *Pimephales promelas* (Fürge cselle): 16.4 mg/l

Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium96 h LC50 *Danio rerio* (zebrahal): 7.1 mg/l

Percetsav96 h LC50: 0.8 mg/l

Oktánsav96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 22 mg/l

Peroxioktánsav96 h LC50 Hal: 0.15 mg/l

Komponensek

Incimaxx DES-N

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Ecetsav48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 39.6 mg/l

Hidrogén-peroxid48 h LC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 2.4 mg/l

Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 7.4 mg/l

Perecetsav48 h EC50: 0.73 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra : Ecetsav72 h EC50 Skeletonema costatum: > 1,000 mg/l

Hidrogén-peroxid72 h EC50 Skeletonema costatum: 1.38 mg/l

Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátrium72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 27.7 mg/l

Perecetsav72 h EC50: 0.7 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Nincs adat

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : EcetsavEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Hidrogén-peroxidEredmény: Nem alkalmazható - szerves

Lineáris (C12-C14)-alkanol, etoxilezett, szulfatált, nátriumEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

PerecetsavEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

OktánsavEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

PeroxioktánsavEredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Incimaxx DES-N

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- | | |
|--|--|
| Termék | : Ne szennyezze az esővíz gyűjtő csatornákat, természetes vizeket, sem a vegyszerrel, sem a használt csomagolással. 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. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni. |
| Szennyezett csomagolás | : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba. |
| Útmutató a hulladékkód kiválasztásához | : Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal. |

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | : 3149 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT |

Incimaxx DES-N

14.3 Szállítási veszélyességi : 5.1 (8)

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek : Igen

14.6 A felhasználót érintő : Semmi

különleges óvintézkedések

Légi szállítás (IATA)

14.1 UN-szám vagy : 3149

azonosító szám

14.2 Az ENSZ szerinti : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

megfelelő szállítási

megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi : 5.1 (8)

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő : None

különleges óvintézkedések

Tengeri szállítás**(IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám vagy : 3149

azonosító szám

14.2 Az ENSZ szerinti : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID

megfelelő szállítási

megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi : 5.1 (8)

osztály(ok)

14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő : None

különleges óvintézkedések

14.7 Az IMO-szabályok : Not applicable.

szerinti tengeri ömlesztett

szállítás

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról**

Ez a termék az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozása alá esik (bejelentendő vagy korlátozás alá eső anyagokat tartalmaz) (robbanóanyag-prekurzorok): minden gyanús ügyletet, jelentős mennyiség eltűnését és lopást be kell jelenteni a megfelelő nemzeti hatóságnak.

Seveso III: Az Európai : OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK P8

Parlament és a Tanács

Alsó szint : 50 t

2012/18/EU irányelve a

Felső szint : 200 t

veszélyes anyagokkal

kapcsolatos súlyos balesetek

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E2

veszélyének kezeléséről.

Alsó szint : 200 t

Felső szint : 500 t

Incimaxx DES-N

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

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei
44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

Osztályozás	Indoklás
Oxidáló folyadékok 2, H272	A termékadatok vagy értékelés alapján
Fémekre korrozív hatású anyagok 1, H290	A termékadatok vagy értékelés alapján
Bőrrmarás 1, H314	A termékadatok vagy értékelés alapján
Súlyos szemkárosodás 1, H318	A termékadatok vagy értékelés alapján
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2, H411	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H250	Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Incimaxx DES-N**Egyéb rövidítések teljes szövege**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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; KECl - 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. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - 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

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

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, szállításához, 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.