

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	ma:	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU
	17.01.2024		

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

Márkanév	:	PL 56
Termék kódja	:	000000000062604903
UFI	:	2HQ9-V0RP-H00V-63X9

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Mosó- és tisztítószer Tisztítószer
--------------------------------	---	---------------------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	THESEO Deutschland GmbH Kolpingstraße 4 49835 Wietmarschen Germany
Felelős osztály	:	+49 221 8885 2288 infosds@lanxess.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	ETTSZ: +36 80 20 11 99 A 24/7 többnyelvű sürgősségi hívást kérjük, hívja CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 és említse meg a CCN 1001748.
------------------------	---	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1. Kategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P312 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

foszforsav
Isotridecanol, ethoxylated
2-butoxietanol

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
foszforsav	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 25
Isotridecanol, ethoxylated	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.350 mg/kg	>= 3 - < 10
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.200 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 3 mg/l	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Különleges Koncentráció határok (1272/2008/EK Rendelet)

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Koncentráció
------------	----------	-----------	--------------

PL 56

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2024 SDS szám: 203000020035 Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023 Ország / Nyelv: HU / HU

	EU-szám		(%)
foszforsav	7664-38-2 231-633-2	Skin Corr.1B; H314 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 25 % 10 - < 25 % 10 - < 25 %

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Súlyos égési sérülést okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Foszfor oxidjai
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

PL 56

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2024 SDS szám: 203000020035 Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023 Ország / Nyelv: HU / HU

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
- Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Fémektől távol tartandó. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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
foszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: Indikatív				

PL 56

Verzió 3.1 Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2024 SDS szám: 203000020035 Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023 Ország / Nyelv: HU / HU

		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	98 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

Anyag : natúrkaucsuk - NR
Kesztyű vastagság : 1 mm
Írányelv : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Elhasználódási idő : < 60 min

Anyag : polikloroprén - CR
Kesztyű vastagság : 1,9 mm
Írányelv : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Elhasználódási idő : < 60 min

Anyag : butilkaucsuk - IIR
Kesztyű vastagság : 0,7 mm
Írányelv : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Elhasználódási idő : < 60 min

Megjegyzések : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

A termékkel beszenyeződött kesztyűt azonnal le kell cserélni és szakszerűen meg kell semmisíteni.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

saválló védőruha

Légutak védelme : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

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

Külső jellemzők : folyadék

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

Fagyáspont : -42 - 3 °C

Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány : kb. 102 - 132 °C

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat

Lobbanáspont : > 100 °C
Módszer: ISO 1523

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	2 Koncentráció: 1 %
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	elgyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,14 g/ml (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Önmelegedő anyagok	:	Nincs adat
Fém korróziósebessége	:	Fémekre korrozív hatású anyagok
Molekulatömeg	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószeresek
Erős savak és erős bázisok
Fémek
Halogének.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.700 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**foszforsav:**

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

Isotridecanol, ethoxylated:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.350 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

2-butoxietanol:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 1.200 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LD50 (Tengerimalac, hím és nőstény): 1.200 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LC50 (Patkány, hím és nőstény): 2,21 - 4,92 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Tengerimalac, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Komponensek:**foszforsav:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Égési sérülést okoz.

2-butoxietanol:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 h
Módszer : 440/2008/EK rendelet B.4. melléklete
Eredmény : Bőrizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:**foszforsav:**

Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Isotridecanol, ethoxylated:

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2-butoxietanol:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Szemizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**2-butoxietanol:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**foszforsav:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Escherichia coli
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Humán limfociták

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

2-butoxietanol:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér (hím)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Patkány (hím)
Sejttípus: Csontvelő
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**2-butoxietanol:**

Faj	: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Dózis	: 31 - 62,5 - 125 Milliomod rész
A kezelés gyakorisága	: 5 nap/hét
NOAEC	: > 125 ppm
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény	: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: Nincs információ.

Faj	: Egér, hím és nőstény
Felhasználási út	: belégzés (gőz)
Expozíciós idő	: 2 Év
Dózis	: 62,5 - 125 - 250 Milliomod rész
A kezelés gyakorisága	: 5 nap/hét
NOAEC	: 125 ppm
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény	: határozatlan
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: Nincs információ.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**foszforsav:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
	Faj: Patkány, hím és nőstény
	Felhasználási út: Orális
	Dózis: 125 - 250 - 500 Milligramm kilogrammonként
	Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 250 mg/kg bw/nap
	Termékenység: NOAEL: 500 mg/kg bw/nap
	Korai embrionális fejlődés: NOAEL: 500 mg/kg bw/nap
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
	GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

2-butoxietanol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	: Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
	Faj: Egér, hím és nőstény
	Felhasználási út: Orális
	Dózis: 720 - 1340 - 2050 Milligramm kilogrammonként
	Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 720 mg/kg bw/nap
	Termékenység: NOAEL: 720 mg/kg bw/nap

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Korai embrionális fejlődés: NOAEL: 720 mg/kg bw/nap
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: 30 - 100 - 200 - 300 Milligramm kilogrammonként
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 30 mg/kg bw/nap
Fejlődési toxicitás: LOAEL: 200 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok alkalmazása esetén állapítható meg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Nyúl, nőstény
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Dózis: 25 - 50 - 100 - 200 Milliomod rész
A kezelés gyakorisága: 6 óra/nap
Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: 100 ppm
Fejlődési toxicitás: NOAEC: 100 ppm
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok alkalmazása esetén állapítható meg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Vizsgálati típus: Prenatális
Faj: Patkány, nőstény
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Dózis: 25 - 50 - 100 - 200 Milliomod rész
A kezelés gyakorisága: 6 óra/nap
Általános toxicitás anyáknál: NOAEC: 50 ppm
Fejlődési toxicitás: NOAEC: 50 ppm
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: Az utódokra gyakorolt embrió-toxikus hatás és kedvezőtlen hatás csak az anyára nézve nagy toxikus adagok alkalmazása esetén állapítható meg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Nincs információ.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:**

foszforsav:

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 250 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
A behatások száma	: naponta
Dózis	: 125 - 250 - 500 mg/kg bw/d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

2-butoxietanol:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
LOAEL	: 750 ppm
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 90 d
A behatások száma	: Folyamatos
Dózis	: 750-1500-3000-4500-6000 Milliomod rész
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen
Megjegyzések	: Szubkrónikus toxicitás

Faj	: Patkány, hím
NOAEC	: 62,5 ppm
Felhasználási út	: Belégzés
Vizsgálati légkör	: gőz
Expozíciós idő	: 90 d
A behatások száma	: 5 nap/hét
Dózis	: 31 - 62,5 - 125 Milliomod rész
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen
Megjegyzések	: Szubkrónikus toxicitás

Faj	: Patkány, nőstény
NOAEC	: < 31 ppm
Felhasználási út	: Belégzés
Vizsgálati légkör	: gőz
Expozíciós idő	: 90 d
A behatások száma	: 5 nap/hét
Dózis	: 31 - 62,5 - 125 Milliomod rész
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen
Megjegyzések	: Szubkrónikus toxicitás

Faj	: Nyúl, hím és nőstény
NOAEL	: $\geq$ 150 mg/kg
Felhasználási út	: Bőr
Expozíciós idő	: 90 d
A behatások száma	: 5 nap/hét
Dózis	: 10 - 50 - 150 mg/kg bw/nap

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 411
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
Megjegyzések : Szubkrónikus toxicitás

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****foszforsav:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Expozíciós idő: 72 h
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: névleges koncentráció

Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 : > 10 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növé- : IC50 : > 10 mg/l
nyek : Expozíciós idő: 72 h

2-butoxietanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1.474
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.550 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

Toxicitás a algák/vízi növé- : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1.840
nyek : mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 679
mg/l

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 286 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: 134 mg/l
Végpont: Szaporodás
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

NOEC: 100 mg/l
Végpont: Szaporodás
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Édesvíz
névleges koncentráció

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****foszforsav:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

Isotridecanol, ethoxylated:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

2-butoxietanol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90,4 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****2-butoxietanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,81 (25 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

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.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FOSZFORSÁV OLDAT
ADR	: FOSZFORSÁV OLDAT

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

RID	:	FOSZFORSAV OLDAT
IMDG	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	:	Phosphoric acid, solution

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály
ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C1
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
	:



ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C1
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
	:



Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
---	-------

RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: C1
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
	:

**IMDG**

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8



EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 856 : 60,00 L

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 852 : 5,00 L

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Veszélyre és kezelésre vonatkozó megjegyzések. : Enyhén maró.
Savaktól és oxidálószerektől elkülönítve kell tárolni.
Savaktól, lúgoktól, élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.

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.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3

Ne használja tetoválási célokra.

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

A Tanács 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

Nem alkalmazható

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 15 % vagy ennél több de 30 %-nál kevesebb: Foszfátok
5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H290	: Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órá
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

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 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. - 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Osztályozási folyamat:

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

A biztonsági adatlapon szereplő adatok a jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, és a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából ismertetik. A megadott információk csak a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és a környezetbe jutás terén szolgálnak útmutatásként, és nem tekinthetők feldolgozási útmutatónak, illetve nem foglalnak magukban semmiféle garanciát vagy minőségi előírást. Az információk csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek olyan anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen folyamatban használnak, kivéve, ha ezek a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PL 56

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 29.11.2023
3.1	17.01.2024	203000020035	Ország / Nyelv: HU / HU

szövegben kifejezetten szerepelnek. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az esetleges szabadalmi jogok, valamint a vonatkozó törvények és jogszabályok betartását.

A biztonsági adatlap bal oldalán a megfelelő helyeken fekete dupla sávval jelöljük az előző verzióhoz képest bekövetkezett releváns változásokat.