

PROTECTION STRAWBERRY LT5

-i biztonsági adatlap. 19/06/2026 ellenőrzés 27

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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: PROTECTION STRAWBERRY LT5

Kereskedelmi kód: 84415

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

Javasolt felhasználási mód: Viasz

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: WELLWEX HUNGARY KFT.

1112 Budapest, Repülőtéri út 6V

+36 70 602 9953

Felelős: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Skin Irrit. 2 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritációt okoz.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

veszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P280 Használni kell a védőkesztyűket/védőruházatot és a szem/arcvédőket.

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

Tartalmaz:

ethyl methylphenylglycidate

Allergiás reakciót válthat ki

Cinnamaldehyde Allergiás reakciót válthat ki
benzil-alkohol Allergiás reakciót válthat ki

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Semmi

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag
0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: PROTECTION STRAWBERRY LT5

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Mennyiség	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
5-15 %	2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	01-2119475108-36-xxxx
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök): 3	
5-15 %	ecetsav ... %	CAS:64-19-7 EC:200-580-7 Index:607-002-00-6	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	01-2119475328-30-xxxx
			Egyedi koncentrációs határértékek: 90% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 25% ≤ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	
2-5 %	Phenol, ethoxylated	CAS:9004-78-8 EC:500-013-6	Acute Tox. 4, H302	
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 500-2000 mg/ttkg ATE - Bőrön át: 2140 mg/ttkg	
2-5 %	Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	CAS:64742-46-7 EC:934-956-3	Asp. Tox. 1, H304	01-2119827000-58-xxxx
2-5 %	oleic acid, compound with (Z)-octadec-9-enylamine	CAS:28065-97-6 EC:248-813-1	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400	
2-5 %	Fatty acid,C18 unsat.,reaction products with triethanolamine, di-me-sulfate-quat	EC:931-216-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119472309-33-xxxx
2-5 %	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-xxxx
2-5 %	Aliphatic amine salts		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
< 2%	1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty	EC:939-685-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119983493-26-XXXX
			Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 2000 mg/ttkg ATE - Bőrön át: 2000 mg/ttkg	

< 2%	benzil-alkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 Becsült akut toxicitási érték: ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg	
< 2%	Isopentyl acetate	CAS:123-92-2 EC:204-662-3	Flam. Liq. 3, H226, EUH066	01-2119548408-32-xxxx
< 2%	etil-acetát	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	05-2118961151-48-0000
< 2%	ethyl methylphenylglycidate	CAS:77-83-8 EC:201-061-8	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119967770-28-xxxx
< 0.1%	Cinnamaldehyde	CAS:104-55-2 EC:203-213-9 Index:606-155-00-6	Skin Sens. 1A, H317 Egyedi koncentrációs határértékek: C ≥ 0.01%: Skin Sens. 1A H317	

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

- A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.
- Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.
- Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).
- Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.
- Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szemmel való érintkezés esetén:

- Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
- Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

- Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

- A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

Ismert tünetek nincsenek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

- Víz.
- Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.
- Az égés nehéz füstöt termel.

5.3. Tuzoltóknak szóló javaslat

- Megfelelő légzőkészüléket használjon!
- Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!
- A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

- Használjon egyéni védőfelszerelést.
- A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

A sürgősségi ellátók esetében:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2	ACGIH	Hosszú távú 20 ppm Megjegyzések: A3, BEI - Eye and URT irr
	EU	Hosszú távú 98 mg/m ³ - 20 ppm; Rövid távú 246 mg/m ³ - 50 ppm Megjegyzések: Skin

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7	ACGIH	Hosszú távú 10 ppm; Rövid távú 15 ppm Megjegyzések: URT and eye irr, pulm func
	EU	Hosszú távú 25 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 50 mg/m ³ - 20 ppm

2-(2-butoxi-etoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5	ACGIH	Hosszú távú 10 ppm Megjegyzések: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
	EU	Hosszú távú 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Rövid távú 101.2 mg/m ³ - 15 ppm

Isopentyl acetate

CAS: 123-92-2	ACGIH	Hosszú távú 50 ppm; Rövid távú 100 ppm Megjegyzések: URT irr
		Megjegyzések: TLV - TWA 50 ppm - 266,26 mg/m ³ Megjegyzések: TLV - STEL 100 ppm - 532,52 mg/m ³
	EU	Hosszú távú 270 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 540 mg/m ³ - 100 ppm Hosszú távú 270 mg/m ³ - 50 ppm; Rövid távú 540 mg/m ³ - 100 ppm

etil-acetát

CAS: 141-78-6

ACGIH

Hosszú távú 400 ppm
Megjegyzések: URT and eye irr

Megjegyzések: TLV - TWA 400 ppm - 1441,31 mg/m³

EU

Hosszú távú 734 mg/m³ - 200 ppm; Rövid távú 1468 mg/m³ - 400 ppm

PNEC expozíciós határértékek

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2

Expozíciós útvonal: Acquatico, Acqua dolce; PNEC Határ: 8.8 mg/l

Expozíciós útvonal: Acquatico, Acqua marina; PNEC Határ: 0.88 mg/l

Expozíciós útvonal: Intermittent emission; PNEC Határ: 9.1 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 34.6 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 3.46 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 2.33 mg/kg

Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 463 mg/l

Expozíciós útvonal: Oral route (secondary poisoning); PNEC Határ: 20 mg/kg

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 3.05 mg/l
Megjegyzés: FATTORE 100

Expozíciós útvonal: 16; PNEC Határ: 30.58 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.3 mg/l
Megjegyzés: FATTORE 100

Expozíciós útvonal: Purification plant; PNEC Határ: 85 mg/l
Megjegyzés: FATTORE 10

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 11.36 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 1.13 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.47 mg/kg

Fatty acid,C18 unsat.,reaction products with triethanolammine,di-me-sulfate-quat

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.002 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.0002 mg/l

Expozíciós útvonal: Rilasci intermittenti; PNEC Határ: 0.019 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.058 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 0.58 mg/l

Expozíciós útvonal: STP; PNEC Határ: 2.96 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.115 mg/l

2-(2-butoxi)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1.1 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.11 mg/l

Expozíciós útvonal: Rilasci intermittenti; PNEC Határ: 11 mg/l

Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua dolce; PNEC Határ: 4.4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua marina; PNEC Határ: 0.44 mg/kg

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.32 mg/kg

Expozíciós útvonal: Impianto di depurazione; PNEC Határ: 200 mg/l

Expozíciós útvonal: Másodlagos mérgezés; PNEC Határ: 56 mg/kg

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 0.017 mg/l

Expozíciós útvonal: Édesvízi üledék; PNEC Határ: 1.7 mg/kg

Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.002 mg/l

Expozíciós útvonal: Tengervízi üledék; PNEC Határ: 0.17 mg/kg

Expozíciós útvonal: Purification plant; PNEC Határ: 10 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.331 mg/kg

benzil-alkohol

CAS: 100-51-6

Expozíciós útvonal: Purification plant; PNEC Határ: 39 mg/l

Expozíciós útvonal: Talaj; PNEC Határ: 0.456 mg/kg
Expozíciós útvonal: Intermittente; PNEC Határ: 2.3 mg/l
Expozíciós útvonal: Édesvíz; PNEC Határ: 1 mg/l
Expozíciós útvonal: Tengervíz; PNEC Határ: 0.1 mg/l
Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua dolce; PNEC Határ: 5.27 mg/kg
Expozíciós útvonal: Sedimento, acqua marina; PNEC Határ: 0.527 mg/kg

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

CAS: 111-76-2 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 98 ppm; Felhasználó: 59 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 1091 mg/m³; Felhasználó: 426 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 246 mg/m³; Felhasználó: 147 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 6.3 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 26.7 mg/kg

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 25 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 25 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Felhasználó: 25 mg/m³

Fatty acid,C18 unsat.,reaction products with triethanolamine,di-me-sulfate-quat

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 44 mg/m³; Felhasználó: 13 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 312.5 mg/kg/day; Felhasználó: 187.5 mg/kg/day

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 7.5 mg/kg/day

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 67.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Szakmunkás: 67.5 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Szakmunkás: 101.2 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 6.25 mg/kg

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipári munkás: 8.72 mg/m³; Felhasználó: 2.17 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipári munkás: 112.5 mg/kg bw/day; Felhasználó: 56.25 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 1.25 mg/kg bw/day

benzil-alkohol

CAS: 100-51-6 Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 40 mg/kg
Megjegyzés: ECHA

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 8 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 110 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Szakmunkás: 22 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 20 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán orális; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 20 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 4 mg/kg

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 27 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Felhasználó: 5.4 mg/m³

etil-acetát

CAS: 141-78-6 Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 1468 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások
Ipari munkás: 1468 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán dermatológiai; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 63 mg/kg bw/day

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Rövid távú, rendszeres hatások
Ipari munkás: 734 mg/m³

Expozíciós útvonal: Humán belélegzés; Expozíció gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások
Ipari munkás: 734 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Oldalvédővel ellátott szemüveg.

A bőr védelme:

Vegyvédelmi ruházat.

A kéz védelme:

Nitril, 0,38 mm kémiai védelemmel J,K,L, en 374-3:2003 kompatibilis

Légzési óvintézkedések:

N.A.

Termikus veszélyek:

N.A.

Környezeti kitettség ellenőrzés:

N.A.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: Folyékony

Szín: piros

Szag: Ciliegia

pH: 4.00 ± 0.5

Kinematikus viszkozitás: N.A.

Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	N.A.
Lobbanáspont:	> 60°C / 93°C
Felső és alsó robbanási határértékek:	N.A.
Relatív gőzsűrűség:	N.A.
Gőznyomás:	N.A.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.99 g/cm ³ ± 0.05
Vízben oldhatóság:	részben oldható
Oldhatóság olajban:	jellegzetes
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	N.A.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Tűzveszélyesség:	N.A.
Illékony Szerves Vegyületek - VOC =	8.68%; 85.97g/L
Részecskejellemzők:	
Részecskeméretet:	N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs más lényeges információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

a) akut toxicitás	Nincs besorolva
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék osztályozása: Skin Irrit. 2(H315) A termék osztályozása: Eye Irrit. 2(H319)
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs besorolva
e) csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva
f) rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs besorolva

g) reprodukciós toxicitás	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély	Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg ATE - Inhaláció (Gőzök): 3 mg/l CL0 Inhaláció Porcellino d'india > 2.25 mg/l 4h DL50 Bőr Porcellino d'india > 2000 mg/kg DL50 Intraperitoneális Egér 1174 mg/kg DL50 Szájon át Porcellino d'india 1200 mg/kg ATE Szájon át 1200 mg/kg ATE Inhaláció 3 mg/l
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Irritante
	c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálja a szemet Eyes Nyúl Irritante

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 3310 mg/kg bw/day LC50 Inhaláció Patkány > 16000 ppm 4h
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Nyúl 1600 mg/kg bw/day

Phenol, ethoxylated

CAS: 9004-78-8	Általános információ:	-Tossicità orale acuta: DL50, Specie Ratto, Dosi: 500-2000 mg/Kg, Metodo: OECD 423 -Tossicità dermale acuta: DL50, Specie: Coniglio, Dosi: 2140 mg/kg -Irritazione agli occhi: Specie: coniglio, pericolo di gravi lesioni oculari, prodotto non diluito. -Commento: Dannoso per ingestione, pericolo di gravi lesioni oculari.
	a) akut toxicitás	ATE - Szájon át: 500-2000 mg/ttkg ATE - Bőrön át: 2140 mg/ttkg LD50 Szájon át Patkány 2 mg/kg Megjegyzések: Metodo: OECD 423 LD50 Bőr Nyúl 2.14 mg/kg

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

CAS: 64742-46-7	Általános információ:	Ld50 orale acuto ratto Contatto con la pelle: contatti frequenti e prolungati possono causare irritazione e/o dermatiti locali. Contatto con gli occhi: lieve potere irritante. il prodotto non provoca in nessun caso lesioni particolari. Ingestione: il prodotto ha bassissimo livello di tossicità; bisogna però tenere presente che se durante l'ingestione, anche piccole quantità, raggiungono i polmoni, si possono verificare gravi lesioni.
	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 5266 mg/m3 Megjegyzések: Metodo: Linee guida OECD 402 LD50 Bőr Nyúl > 3160 mg/kg Megjegyzések: Metodo: Linee guida OECD 402 LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg

Fatty acid,C18 unsat.,reaction products with triethanolamine,di-me-sulfate-quat

- a) akut toxicitás DL50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
DL50 Szájon át Patkány 1200 mg/kg
DL50 Bőr Patkány > 2000 mg/kg
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Nyúl Irritante

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

- CAS: 112-34-5 a) akut toxicitás DL50 Szájon át Patkány 2410 mg/kg
DL50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg
DL50 Bőr Nyúl 2764 mg/kg
CL50
Inhaláció Patkány > 29 ppm
CL0 Inhaláció Patkány 0.35 mg/l
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció Irritálja a bőrt Bőr Nyúl Slightly irritating
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció Irritálja a szemet Eyes Pozitív

1-Propanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, esters with fatty

- a) akut toxicitás ATE - Szájon át: 2000 mg/ttkg
ATE - Bőrön át: 2000 mg/ttkg

benzil-alkohol

- CAS: 100-51-6 Általános információ: LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG
- a) akut toxicitás ATE - Szájon át: 1200 mg/ttkg
LD50 Szájon át Patkány 500 mg/kg
LD50 Bőr Cavia = 2000 mg/kg
LD50 Inhaláció 11 mg/l
Megjegyzések: ATEi
LD50 Szájon át Patkány > 1.55 ml/kg

etil-acetát

- CAS: 141-78-6 Általános információ: LD50 (RABBIT) ORAL: 4935 MG/KG
- a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 5620 mg/kg
LD50 Szájon át Nyúl = 4935 mg/kg
LD50 Szájon át Egér = 4100 mg/kg
LD50 Intraperitoneális Egér = 709 mg/kg
LD50 Szájon át Pig = 5500 mg/kg
LD50 Bőr Nyúl > 20 ml/kg
LD50 Szubkután Pig = 3000 mg/kg
LC50 Inhaláció Patkány = 200000 mg/m3
LC50 Inhaláció Egér = 45000 mg/m3

ethyl methylphenylglycidate

- CAS: 77-83-8 a) akut toxicitás LD50 Szájon át Patkány = 5470 mg/kg

Cinnamaldehyde

- CAS: 104-55-2 a) akut toxicitás LD50 Bőr Nyúl > 1000 mg/kg
LD50 Szájon át Patkány = 2220 mg/kg

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információ:

A termék ökotoxikológiai tulajdonságok listája

Nincs környezeti veszélyekre osztályozva

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszolv

- CAS: 111-76-2
- a) Akut vízi toxicitás: CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) 1474 mg/l 96h
 - a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna 1550 mg/l 48h
 - a) Akut vízi toxicitás: CE50 Pseudokirchneriella subcapitata 1840 mg/l 72h
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: Pseudomonas putida (batterio > 700 mg/l 16
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Brachydanio rerio (Fish) > 100 mg/l 504
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia magna 100 mg/l 504

ecetsav ... %

- CAS: 64-19-7
- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) > 300.82 mg/l 96h - OCSE 203
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: EC50 Daphnia magna > 300.82 mg/l 48h - OCSE 202
 - c) Bakteriális toxicitás: EC50 Skeletonema costatum > 300.82 mg/l 72h

Phenol, ethoxylated

- CAS: 9004-78-8
- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal > 100 mg/l 96h - Metodo: OECD 203
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia > 128 mg/l 48h - Metodo: OECD 202

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

- CAS: 64742-46-7
- a) Akut vízi toxicitás: LL50 Hal > 1028 mg/l 96h
 - a) Akut vízi toxicitás: EL50 Alga > 10000 mg/l 72h
 - a) Akut vízi toxicitás: LL50 Invertebrati acquatici > 3193 mg/l 48h
 - a) Akut vízi toxicitás: LL50 Daphnia > 3193 mg/l 48h

Fatty acid, C18 unsat., reaction products with triethanolamine, di-me-sulfate-quat

- a) Akut vízi toxicitás: CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) 1.91 mg/l 96h
- a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna 2.23 mg/l 48h

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietilén-glikol-monobutil-éter

- CAS: 112-34-5
- a) Akut vízi toxicitás: CL50 Hal 2700 mg/l 96h
 - a) Akut vízi toxicitás: CL50 Lepomis macrochirus (persico sole) 1300 mg/l 96h - OECD 203
 - a) Akut vízi toxicitás: CE50 Daphnia magna > 100 mg/l 48h - OECD 202
 - e) Növény toxicitás: ErC50 Scenedesmus subspicatus > 100 mg/l 96h - OECD 201
 - e) Növény toxicitás: ErC10 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee) > 100 mg/l 96h - OECD 201
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: EC10 fango attivo > 1995 mg/l 0.5 - OECD 209
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie: CE50 fango attivo 255 mg/l

benzil-alkohol

- CAS: 100-51-6
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia magna 400 mg/l 24
 - a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 648 mg/l 48h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga 79 mg/l 3
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Hal 48.897 mg/l
 - b) Krónikus vízi toxicitás: NOEC Daphnia magna 51 mg/l
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 55 mg/l 24
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 640 mg/l 96h

Isopentyl acetate

- CAS: 123-92-2
- a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 450 mg/l 72h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 42 mg/l 48h

etil-acetát

- CAS: 141-78-6
- a) Akut vízi toxicitás: LC50 Hal = 220 mg/l 96h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Daphnia = 260 mg/l 48h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Alga = 5600 mg/l 48h
 - a) Akut vízi toxicitás: EC50 Batteri = 5780 mg/l 0.25

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxi-*etanol*; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2 Nem perzisztens és lebomló Teszt: OECD 301 /B; Időtartam: 28d; Érték : 90
Easily biodegradable

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7 Easily biodegradable

Phenol, ethoxylated

CAS: 9004-78-8 Easily biodegradable Teszt: OECD 301F; Időtartam: 28d; Érték : 79
Easily biodegradable Teszt: ISO 17556; Időtartam: 60 d; Érték : 65

Hydrocarbons, C15-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics

CAS: 64742-46-7 Rapidamente biodegradabile Teszt: OECD 306; Időtartam: 28d

2-(2-butoxi-*etanol*); dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Nem perzisztens és lebomló Teszt: OECD 301C; Időtartam: 28d; Érték : 89
Easily biodegradable Teszt: OECD 302B; Időtartam: 28d; Érték : 100

benzil-alkohol

CAS: 100-51-6 Nem perzisztens és lebomló Időtartam: 14d
Megjegyzések: 94%

Easily biodegradable

12.3. Bioakkumulációs képesség

2-butoxi-*etanol*; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2 Nem bioakkumulatív

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7 Nem bioakkumulatív

2-(2-butoxi-*etanol*); dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Nem bioakkumulatív Teszt: logPow; Érték : 1
La bioaccumulazione è improbabile.

benzil-alkohol

CAS: 100-51-6 Nem bioakkumulatív Teszt: BCF - Biokoncentrációs tényező; Érték : 0.3
Poco bioaccumulabile Teszt: logPow; Érték : 1.1

12.4. A talajban való mobilitás

2-butoxi-*etanol*; etilén-glikol-monobutil-éter; butil-celloszol

CAS: 111-76-2 Nem mobilis
Debole assorbimento

ecetsav ... %

CAS: 64-19-7 Mobilis

2-(2-butoxi-*etanol*); dietilén-glikol-monobutil-éter

CAS: 112-34-5 Mobilis Teszt: Koc; Érték : 2
altamente assorbente

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs jelen PBT, vPvB anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges, vissza kell nyerni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR-Szállítási név: N/A

IATA-Szállítási név: N/A

IMDG-Szállítási név: N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Közúti: N/A

IATA-Osztály: N/A

IMDG-Osztály: N/A

14.4. Csomagolási csoport

ADR-Csomagolási csoport: N/A

IATA-Csomagolási csoport: N/A

IMDG-Csomagolási csoport: N/A

14.5. Környezeti veszélyek

Toxikus összetevők mennyisége: 0.00

Nagyon toxikus összetevők: 0.00

Tengert szennyező anyag: Nem

környezetszennyező: Nem

IMDG-EMS: N/A

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közút és vasút (ADR-RID):

ADR mentes: No

ADR-Címke: N/A

ADR - Veszély azonosító szám: N/A

ADR-Különleges intézkedések: N/A

ADR-Alagútra vonatkozó korlátozás kódja: N/A

Levegő (AITA)

IATA-Személyszállító repülőgép: N/A

IATA-Áruszállító repülőgép: N/A

IATA-Címke: N/A

IATA-Másodlagos veszélyek: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Különleges intézkedések: N/A

Tenger (IMDG):

IMDG-Tárolás és kezelés: N/A

IMDG-szegregáció: N/A

IMDG-Másodlagos veszélyek: N/A

IMDG-Különleges intézkedések: N/A

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)	
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)	
1907/2006/EK (REACH) szabályozás	
2020/878/EU szabályozás	
1272/2008/EK (CLP) szabályozás	790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás	618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás	944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás
605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás	2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás
2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás	2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás
2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás	2018/669/EU (ATP 11 CLP) szabályozás
2018/1480/EU (ATP 13 CLP) szabályozás	2019/521 /EU (ATP 12 CLP) szabályozás
2020/217/EU (ATP 14 CLP) szabályozás	2020/1182/EU (ATP 15 CLP) szabályozás
2021/643/EU (ATP 16 CLP) szabályozás	2021/849/EU (ATP 17 CLP) szabályozás

2022/692/EU (ATP 18 CLP) szabályozás

2023/707/EU Szabályozás

2023/1434/EU (ATP 19 CLP) szabályozás

2023/1435/EU (ATP 20 CLP) szabályozás

2024/197/EU (ATP 21 CLP) szabályozás

2024/2564/EU (ATP 22 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

- A termékkel kapcsolatos megkötések: 3
- A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 40, 55, 75

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

Semmi

649/2012/EU Rendelet (PIC-rendelet)

Nincs felsorolt vegyi anyag

Vízveszélyeztetési osztály.

3. osztály: rendkívül veszélyes.

SVHC anyagok:

Nincs jelen SVHC anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

2010/75/EK irányelv (illékony szerves vegyületek)

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 g/L

Az illékony szerves vegyületekre kivetett ösztönző adóról (OVOC) szóló rendelet:

OCOV: 18.065391582457104% ; 178.8473766663253296g/L

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
H302	Lenyelve ártalmas.	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
H315	Bőrirritáló hatású.	
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.	
H331	Belélegezve mérgező.	
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.6/2	Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (szájon át), kategória 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, kategória 1A

3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1B
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitási veszély, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 3

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
Skin Irrit. 2, H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékekre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikus Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légitársasági Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légitársasági Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Robbanási együttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis

N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
- 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása
- 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
- 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
- 12. SZAKASZ: Ökológiai információk
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
- 16. SZAKASZ: Egyéb információk