

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

1.1. Termékazonosító

WASH PRIMER KORROZIOELLENES REAKTÍV ALAPOZÓ 1:1
UFI: 0P20-N0C5-J00P-ASTH

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Reaktív alapozó (A komponens) szórópisztollyal történő felvitelre.
Szakipari felhasználásra az autófényezés területén.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Nyilvántartási száma: 000029202

Az adatlap elkészítéséért felelős személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+ 48 34 329 45 03 (8:00-tól 15:00-ig).

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék a hatályos jogszabályoknak megfelelően veszélyesként került besorolásra – lásd a Biztonsági Adatlap 15. szakaszát.

Az 1272/2008/EK szerinti besorolás:

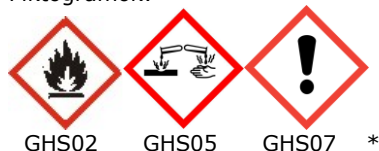
Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória (Skin Irrit. 2). Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória (Eye Dam. 1). Súlyos szemkárosodást okoz.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, légúti irritáció (STOT SE 3). Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkotikus hatás (STOT SE 3). Álmosságot vagy szédülést okozhat.
A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3). Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória (Flam. Liq. 3). Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A fizikai-kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos káros hatások, a hatás következményei az emberi egészségre és a környezetre*:
Nem áll rendelkezésre további információ.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz: Xilol. Butil-alkohol.

Piktogramok:



GHS02 GHS05 GHS07 *

Figyelmeztetés: **Veszély.**

Figyelmeztető mondatok (CLP):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP):

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312	Roszcullét esetén forduljon orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz $\geq 0,1$ % a REACH XIII. Melléklete szerint értékelt PBT/vPvB anyagot.*

A keverék nem tartalmaz a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított jegyzékben endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt szereplő anyag(ok)at, ill. a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint nem minősül endokrin rendszert károsító anyagnak 0,1 tömeg% vagy azt meghaladó koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem érinti.

3.2. Keverékek

Anyag neve
[tömeg%]
Azonosító számok
Besorolás és jelölés
Koncentráció

Xilol

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).; Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag.*

(C megjegyzés) *

15-30%

EK: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Index-szám: 601-022-00-9

Regisztrációs szám: 01-2119488216-32-XXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

1-metoxi-2-propil-acetát

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).; Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag*

15-30%

EK: 203-603-9

CAS: 108-65-6

Index-szám: 607-195-00-7

Regisztrációs szám: 01-2119475791-29-XXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226.

Butil-alkohol

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).*

15-30%

EK: 200-751-6

CAS: 71-36-3

Index-szám: 603-004-00-6

Regisztrációs szám: 01-2119484630-38-XXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336.

2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol*

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL). *

1-5%

EK: 201-148-0

CAS: 78-83-1

Index-szám: 603-108-00-1

Regisztrációs szám: 01-2119484609-23-XXXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336.

Cink-oxid

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).*

<2,5%

EK: 215-222-5

CAS: 1314-13-2

Index-szám: 030-013-00-7

Regisztrációs szám: 01-2119463881-32-XXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410.

Fenol, hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol*

foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (PL).; Uniós szinten meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag *

0,1-0,4%

WE: 203-632-7

CAS: 108-95-2

Index-szám: 604-001-00-2

Regisztrációs szám: 01-2119471329-32-XXXX

A 1272/2008/EK szerinti besorolás: Muta. 2, H341; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314.

Egyedi koncentrációs határértékek*:

fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol

CAS-szám: 108-95-2

EK-szám: 203-632-7

Index-szám: 604-001-00-2

REACH-szám: 01-2119471329-32
(1 ≤C < 3) Skin Irrit. 2, H315
(1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319
(3 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

C megjegyzés*: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként. Ebben az esetben a gyártónak, illetve forgalmazónak fel kell tüntetnie a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer, vagy izomerek keveréke.

A figyelmeztető mondatok teljes jelentését lásd a biztonsági adatlap 16. szakaszában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános iránymutatás: Lásd az Adatlap 11. szakaszát.

Légutak: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vezetni vagy vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.*

Bőr: A bőr szennyeződése esetén az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, a szennyezett bőrt pedig nagy mennyiségű szappanos vízzel meg kell mosni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. Bőrritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi tanácsadást/ellátást kell kérni. Ha a bőrritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.*

Szem: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni. Szembe kerülés esetén azonnal kiöblíteni bő vízzel és orvosi tanácsadást kell kérni.*

Emésztőrendszer: lenyelés esetén: kiöblíteni a száját. TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.*

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

A gőzök álmodást és szédülést okozhatnak. Hosszantartó vagy ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja*. Szemirritációt okozhat*.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.*

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Por, alkoholok hatásával szemben ellenálló hab, szén-dioxid, vízköd.
Veszélyes bomlástermékek tűz esetén*: Erős vízsugár használata tilos.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás közbeni védelem*: Megfelelő védőfelszerelés nélkül beavatkozni tilos. Önálló, leválasztó légzésvédő készülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A gyújtóforrások eltávolítása. Megfelelő szellőzés biztosítása a helyiségben. Kerülendő minden közvetlen és közvetett érintkezés a felszabaduló anyaggal. Kerülendő a bőrrel és a szemmel való érintkezés. Egyéni védőfelszerelés – lásd az Adatlap 8. szakaszát.

A sürgősségi ellátók esetében:

A sürgősségi ellátó személyzetnek bevonatos, impregnált szövetből készült védőruházatot, védőkesztyűt (vítont), légmentesen záró védőszemüveget és légzésvédelmet kell viselniük: gázálcot „A” típusú szűrőbetéttel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kiszóródott/kiömlött anyag befedése nem gyúlékony anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal. A termék mechanikus összeszedése.*

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök – lásd az Adatlap 8. szakaszát. Hulladékkezelés – lásd az Adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása. Jól szellőző helyiségekben használandó. Tilos a dohányzás. Tilos a gőzök belélegzése. Kerülendő a bőrre és a szembe kerülése. Lépéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen. Egyéni védőfelszerelés használandó – az Adatlap 8. szakasza.

Egészségvédelmi javaslatok*: A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt ki kell mosni. A szennyezett védőruházatot tilos kivinni a munkahelyről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően minden alkalommal kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések*: A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Tárolási körülmények*: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tárolandó. Az edényt hermetikusan zártan kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre további információ.*

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek*:

xilol (1330-20-7)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Xilol izomerek keveréke: 1,2-; 1,3-; 1,4-
OEL TWA	100 mg/m³
OEL STEL	200 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
1-metoxi-2-propil-acetát (108-65-6)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	2-metoxi-1-metil-etil-acetát
OEL TWA	260 mg/m³
OEL STEL	520 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
Butil-alkohol (71-36-3)	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Bután-1-ol (n-butil-alkohol)
OEL TWA	50 mg/m³
OEL STEL	150 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	2-metil-propán-1-ol (izobutil-alkohol)
OEL TWA	100 mg/m³
OEL STEL	200 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel



WASH PRIMER KORROZIÓELLENES REAKTÍV ALAPOZÓ 1:1

Cink-oxid (1314-13-2)	
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Cink-oxid
OEL TWA	5 mg/m³ átszámítva Zn-re: belélegezhető frakció
OEL STEL	10 mg/m³ átszámítva Zn-re: belélegezhető frakció
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel
fenol; hidroxi-benzol; monohidroxi-benzol; fenil-alkohol (108-95-2)	
EU – A munkahelyi expozíciós határérték (IOEL) megközelítő értéke	
Helyi elnevezés	Phenol
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Megjegyzés	Skin
Szabályozási utalás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
EU – mennyiségi korlátozás értéke (BLV)	
Helyi elnevezés	Phenol
BLV	120 mg/g kreatinin Parameter: phenol - Medium: urine
Szabályozási utalás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Lengyelország - Munkahelyi expozíciós határérték	
Helyi elnevezés	Fenol
OEL TWA	7,8 mg/m³
OEL STEL	16 mg/m³
Szabályozási utalás	Hiv. Közlöny 2018. év 1286. tétel

Monitoring módszer*:
EN 482. Foglalkozási expozíció – A kémiai tényezők mérési eljárásainak jellemzőire vonatkozó általános követelmények.

Légszennyező anyagok keletkezése*: Nem áll rendelkezésre további információ.

DNEL és PNEC*:

Xilol (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Akut - szisztémás hatások, belégzés következtében	289 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	289 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	180 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Akut - szisztémás hatások, belégzés következtében	174 mg/m³
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	174 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	1,6 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	14,8 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	108 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,327 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0,327 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC üledék (tengervíz)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	2,31 mg/száraz tömeg kg



WASH PRIMER KORROZÍÓELLENES REAKTÍV ALAPOZÓ 1:1

PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	6,58 mg/l
1-metoxi-2-propil-acetát (108-65-6)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	550 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	796 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	275 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	36 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	33 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	320 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	33 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,635 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	6,35 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,29 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,329 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,29 mg/száraz tömeg kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	100 mg/l
Butil-alkohol (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	3,125 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	55 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,082 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	2,25 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,178 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,0178 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,015 mg/száraz tömeg kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	2476 mg/l
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	55 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,4 mg/l



WASH PRIMER KORRÓZIÓELLENES REAKTÍV ALAPOZÓ 1:1

PNEC aqua (tengervíz)	0,04 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	11 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	1,56 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,156 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,0765 mg/száraz tömeg kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	10 mg/l
Cink-oxid (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	83 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	5 mg/m³
Hosszú távú - helyi hatások, belégzés következtében	0,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	0,83 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	2,5 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	83 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	20,6 µg/l
PNEC aqua (tengervíz)	6,1 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	117,8 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	56,5 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	PNEC talaj
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	100 µg/l
fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenilalkohol (108-95-2)	
DNEL/DMEL (Dolgozók)	
Akut - helyi hatások, belégzés következtében	16 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	1,23 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	8 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános populáció)	
Hosszú távú - szisztémás hatások, lenyelés után	0,4 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatások, belégzés következtében	1,32 mg/m³
Hosszú távú - szisztémás hatások, bőrre kerülés esetén	0,4 mg/testtömeg kg/nap
PNEC (Víz)	
PNEC aqua (édesvíz)	0,0077 mg/l
PNEC aqua (tengervíz)	0,00077 mg/l
PNEC aqua (időszakos, édesvíz)	0,031 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,0915 mg/száraz tömeg kg
PNEC üledék (tengervíz)	0,00915 mg/száraz tömeg kg
PNEC (Föld)	
PNEC talaj	0,136 mg/száraz tömeg kg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító	2,1 mg/l

Ellenőrző sávok megközelítés*: Nem áll rendelkezésre további információ.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés*: Biztosítandó a munkahely jó szellőzése.

Egyéni védőfelszerelés szimbólumai*:



A szem vagy az arc védelme: Védőszemüveg. *

A bőr és a test védelme: Megfelelő védőruházat (bevonatos, impregnált textília).

Kézvédelem: Védőkesztyű, PN-EN 374-3 (viton, vastagság 0,7 mm, áthatolási idő >480 min.; nitrilgumi, vastagság 0,4 mm, áthatolási idő >30 min.

A légutak védelme*: Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzőkészülék használandó.
Gázálarc A1/B1 (EN 14387) típusú abszorberrel.

Munkahely: Helyi elszívás és általános szellőztetés.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Megelőzendő a csatornahálózatba, a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a talajba jutása.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk*

Halmazállapot	folyadék
Szín	vörös
Szag	erős, átható
Szagküszöbérték	0,9 – 9 mg/m ³ Xilol *
Olvadáspont / fagyáspont	nem érinti
Forráspont	108-145°C
Éghetőség	nem alkalmazható
Robbanékonyság	nem érinti
Robbanási határok	alsó: 1,1 vol%, felső: 8,0 vol% (xilol) *
Lobbanáspont	24°C
Öngyulladás hőmérséklet	kb. 300°C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem érinti
Kinematikai viszkozitás *	nem elérhető
Dinamikus viszkozitás *	400-2000 mPas
Oldhatóság (vízben)	gyenge
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Kow)*	nem elérhető
Gőznyomás	6,6 hPa (20°C) (Butil-alkohol)
Gőznyomás 50°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Sűrűség	kb. 1,2 g/cm ³ (20°C)
Relatív sűrűség *	nem elérhető
Relatív sűrűség 20°C hőmérsékleten *	nem elérhető
Részecsketulajdonságok *	nem érinti

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál körülmények közt nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használati körülmények közt nincs ismert veszélyes reakció.*

10.4. Kerülendő körülmények

Tűzveszélyes termék. Kerülendő az erős oxidálószerrel, peroxidokkal, erős savakkal és lúgokkal való érintkezése. Kerülendő a statikus elektromos töltés keletkezése és felgyülemzése. Védendő a napfénytől és a hőforrásoktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő a nagy mennyiségű szerves peroxiddal, erős savakkal és lúgokkal, valamint más erős oxidálószerrel való érintkezés.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál raktározási és használati körülmények közt semmilyen veszélyes bomlástermék nem keletkezik. Termikus bomlás következtében szén-monoxid és más mérgező gázok keletkezhetnek. *

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ*

Akut toxicitás (orális): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*
Akut toxicitás (bőr): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*
Akut toxicitás (belégzés): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*

Xilol (1330-20-7) *	
LD50 orálisan, patkány	3523 mg/kg patkány
LD50 bőr, nyúl	12126 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, nem: hím
LC50 Belégzés - Patkány	27124 mg/l
1-metoxi-2-propil-acetát (108-65-6) *	
LD50, bőr, patkány	> 2000 mg/testtömeg kg Állat: patkány, nem: hím, Útmutató: OECD 402 útmutató (Akut dermális toxicitás)
Butil-alkohol (71-36-3) *	
LD50 orálisan, patkány	2292 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőr, nyúl	3430 mg/kg Forrás: ECHA
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1) *	
LD50 orálisan, patkány	2460 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőr, nyúl	2460 mg/kg Forrás: ECHA
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	19,6 mg/l Forrás: ECHA
Cink-oxid (1314-13-2) *	
LD50 orálisan, patkány	> 5000 mg/kg Forrás: ECHA
LD50, bőr, patkány	> 2000 mg/kg Forrás: ECHA
fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol (108-95-2) *	
LD50 orálisan, patkány	340 mg/kg Forrás: ECHA
LD50 bőr, nyúl	660 mg/kg Forrás: ECHA

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Cink-oxid (1314-13-2) *	
pH	6,95 Forrás: HSDB
fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol (108-95-2) *	
pH	6 Forrás: HSDB

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Cink-oxid (1314-13-2)*	
pH	6,95 Forrás: HSDB
fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol (108-95-2)*	
pH	6 Forrás: HSDB

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek). *

Csírasejt-mutagenitás: A keverék nem került mutagénként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

Rákkeltő hatás: A keverék nem került rákkeltőként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

fenol; hidroxibenzol; monohidroxibenzol; fenil-alkohol (108-95-2) *	
IARC csoport	3 – Nem besorolható

Reprodukciós toxicitás: A keverék nem került a termékenységre káros hatásúként besorolásra. Nem áll rendelkezésre a veszélyességi osztályt megerősítő adat.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Butil-alkohol (71-36-3) *	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)*	
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Légúti irritációt okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

Xilol (1330-20-7)*	
LOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	150 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Nem: hím, Útmutató: OECD 408 útmutató (Orális toxicitás rágcslóknál ismételt adag esetében 90 napig), Útmutató: EPA OPP 82-1 (Orális toxicitás, 90 napos adag)
1-metoxi-2-propil-acetát (108-65-6)	
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	≥ 1000 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 422 útmutató (Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálattal kombinált ismételt dózisú toxicitási vizsgálat)
NOAEL (bőr, patkány/nyúl, 90 nap)	> 1000 mg/testtömeg kg Állat: nyúl, Útmutató: OECD 410 útmutató (Dermális toxicitás többszörös adagnál: 21/28-napos vizsgálat)
Butil-alkohol (71-36-3)*	
LOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	500 mg/testtömeg kg Állat: patkány
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg kg Állat: patkány
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)	
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	> 1450 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 408 útmutató (Orális toxicitás rágcslóknál ismételt adag esetében 90 napig)
Cink-oxid (1314-13-2)*	
LOAEL (bőr, patkány/nyúl, 90 nap)	75 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 410 útmutató (Dermális toxicitás többszörös adagnál: 21/28-napos vizsgálat)
NOAEL (orálisan, patkány, 90 nap)	31,52 mg/testtömeg kg Állat: patkány, Útmutató: OECD 408 útmutató (Orális toxicitás rágcslóknál ismételt adag esetében 90 napig)
fenol; hidroxi-benzol; monohidroxi-benzol; fenil-alkohol (108-95-2)*	
LOAEL (bőr, patkány/nyúl, 90 nap)	260 mg/testtömeg kg Állat: nyúl
NOAEL (bőr, patkány/nyúl, 90 nap)	130 mg/testtömeg kg Állat: nyúl
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Nem besorolt. (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).

Butil-alkohol (71-36-3)*	
Viszkozitás, kinematikai	3,641 mm²/s
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)*	
Viszkozitás, kinematikai	38702,757 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk *
Nem áll rendelkezésre további információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi élővilágra, rövid távú (akut): Nem besorolt (A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek).*
Veszélyes a vízi élővilágra, hosszú távú (krónikus): Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*
Nem bomlik le gyorsan*.

Xilol (1330-20-7)	
LC50 - Halak [1]	2,6 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Oncorhynchus mykiss (előző név: Salmo gairdneri)
EC50 - Rákfélék [1]	> 3,4 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Ceriodaphnia dubia
NOEC krónikus toxicitás, halak	> 1,3 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Oncorhynchus mykiss (előző név: Salmo gairdneri) Időtartam: '56 d'
1-metoxi-2-propil-acetát (108-65-6)	
LC50 - Halak [1]	> 100 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Oryzias latipes
EC50 - Rákfélék [1]	> 500 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna
EC50 72h - Algák [1]	> 1000 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Pseudokirchneriella subcapitata (előző név: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

WASH PRIMER KORROZIOELLEENES REAKTÍV ALAPOZÓ 1:1

NOEC (krónikus)	≥ 100 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
NOEC krónikus toxicitás, halak	47,5 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Oryzias latipes Időtartam: '14 d'
Butil-alkohol (71-36-3)	
LC50 - Halak [1]	1376 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rákfélék [1]	1983 mg/l Forrás: ECHA
EC50 96h - Algák [1]	225 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	4,1 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)	
LC50 - Halak [1]	1430 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Pimephales promelas
EC50 - Rákfélék [1]	1100 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia pulex
EC50 72h - Algák [1]	593 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	20 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna Időtartam: '21 d'
fenol; hidroxi-benzol; monohidroxi-benzol; fenil-alkohol (108-95-2)	
LC50 - Halak [1]	8,9 mg/l Forrás: ECHA
EC50 - Rákfélék [1]	3,1 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algák [1]	180 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Dunaliella tertiolecta
EC50 72h - Algák [2]	217,6 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Dunaliella tertiolecta
EC50 96h - Algák [1]	61,1 mg/l Forrás: ECHA
NOEC (krónikus)	0,16 mg/l Tesztorganizmusok (faj): Daphnia magna Időtartam: '16 d'
NOEC krónikus toxicitás, halak	0,077 mg/l Tesztorganizmusok (faj): egyéb: Időtartam: '60 d'

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Butil-alkohol (71-36-3)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	0,9 Forrás: HSDB
2-metil-propán-1-ol; izobutanol; izobutil-alkohol (78-83-1)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	0,8 Forrás: ChemIDPlus
fenol; hidroxi-benzol; monohidroxi-benzol; fenil-alkohol (108-95-2)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (Log Pow)	1,47 Forrás: ECHA

12.4. A talajban való mobilitás

fenol; hidroxi-benzol; monohidroxi-benzol; fenil-alkohol (108-95-2)	
A talajban való mobilitás	14 – 73 Forrás: ECHA

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok *
Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások*
Nem áll rendelkezésre további információ. *

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A hulladékokra vonatkozó megfelelő helyi és hivatalos szabályoknak megfelelően távolítandó el – lásd az Adatlap 15. pontját.
Hulladék gyűjtésére, hasznosítására és ártalmatlanítására az illetékes szerv engedélyével rendelkező jogalanynak kell átadni.

A készítmény maradványai:
Hulladékkód: 08 01 11* Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék. Tilos a csatornarendszerbe engedni. Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A keverék a csomagolásban maradt maradványai gondosan eltávolítandók és megszilárdítandók a készlethez mellékelt megfelelő B komponens (keményítő) használatával. A megszilárdult termék nem veszélyes hulladék.
MEGJEGYZÉS: a maradványokat kis adagokban, gyúlékony készítményektől távol kell szárítani. A kémiai reakció közben nagy mennyiségű hő szabadul fel!

Szenyezett csomagolás:

A készítmény meg nem szilárdult maradványait tartalmazó csomagolás veszélyes hulladék.
Hulladékkód: 15 01 10*. Veszélyes anyagokat (pl. I. és II. mérgezőségi osztályú – nagyon mérgező és mérgező növényvédő szereket) maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék. Tilos a háztartási hulladékkal együtt gyűjteni. A szennyezett csomagolást hulladék gyűjtésére, hasznosítására és ártalmatlanítására az illetékes szerv engedélyével rendelkező jogalanynak kell átadni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám vagy ID azonosító szám*

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR*: FESTÉK

IMDG*: PAINT

IATA*: Paint

A fuvarokmány leírása:

ADR: UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E)

IMDG: UN 1263 PAINT, 3, III (24°C c.c.)

IATA: UN 1263 Paint, 3, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3



14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

A környezetre veszélyes termék: Nem

Tengeri szennyezés: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Közúti szállítás*:

Besorolási kód (ADR):

F1

Mennyiségi korlátozás (ADR):

5L

Különleges csomagolási szabályok (ADR):

PP1

Együttes csomagolásra vonatkozó szabályok (ADR):

MP19

Szállítási kategória (ADR):

3

Szállításra vonatkozó különleges szabályok – küldemény darab: V12



Narancssárga tábla:

Alagútkorlátozási kód (ADR):

D/E

Tengeri szállítás*:

Különleges szabályok (IMDG):

163, 223, 367, 955

Mennyiségi korlátozás (IMDG):

5L

Különleges csomagolási szabályok (IMDG):

PP1

EmS szám (Tűz):

F-E

EmS szám (Kiömlés):

S-E

Rakomány elhelyezési kategória (IMDG):

A

Légi szállítás*:

Nincs adat.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint *

Nem érinti.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU szabályok*:

A REACH rendelet XVII. melléklete (a korlátozások feltételei): Nem tartalmaz a REACH rendelet XVII. mellékletében (a korlátozások feltételei) felsorolt anyagokat.

A REACH XIV melléklete (Engedélylista): Nem tartalmaz a REACH rendelet XIV mellékletében (Engedélylista) felsorolt anyagot.

REACH jelöltlista (SVHC): Nem tartalmaz a REACH jelöltlistán felsorolt anyagot.

PIC rendelet (649/2012/EU, előzetes tájékoztatás utáni beleegyezés): Nem tartalmaz a PIC listán felsorolt anyagot (649/2012/EU rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról).

POP rendelet (2019/1021/EU, Tartós Szerves Szennyeződések): Nem tartalmaz a POP listán felsorolt anyagot (2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (1005/2009/EU): Nem tartalmaz az ózont lebontó kimutatásban felsorolt anyagot (1005/2009/EU rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról).
A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148/EU): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listán felsorolt anyagot (2019/1148/EU rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról).
A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet (273/2004/EK): A kábítószer-prekurzorok listán felsorolt anyag(ka)t tartalmaz (273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról).

Egyéb jogszabályok*:
Biztonsági Adatlap EU formátum a 2020/878/EU bizottsági rendeletnek megfelelően.
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK sz. rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK sz. rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap 2-15 szakaszaiban említett figyelmeztető mondatok teljes szövege*:

Acute Tox. 3 (Orális)	Akut toxicitás (emésztőrendszer), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Bőr)	Akut toxicitás (bőrre kerülés után), 3. kategória
Acute Tox. 3 (Belégzés)	Akut toxicitás (belégzési expozíció után), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Orális)	Akut toxicitás (emésztőrendszer), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Bőr)	Akut toxicitás (bőrre kerülés után), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belégzés)	Akut toxicitás (belégzési expozíció után), 4. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes - akut, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás, 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, B alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkotikus hatás

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata*:

ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai Megállapodás
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitás
BCF	Biokoncentrációs együttható
BLV	Mennyiségi korlátozás értéke
BOD	Biokémiai oxigénigény (BOI)
COD	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	Európai Közösségi szám
EC50	Közepes hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Medián halálos koncentráció
LD50	Medián halálos dózis
LOAEL	Legkisebb megfigyelhető ártalmas hatást okozó szint
NOAEC	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó koncentráció
NOAEL	Megfigyelhető ártalmas hatást nem okozó adagolási szint
NOEC	Legmagasabb megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
STP	Szennyvíztisztító
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Közepes tűréshatár
ISZV	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	CAS szám
N.O.S.	Máshogy nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Besorolás és a keverék besorolásának megállapításához használt eljárás az 1272/2008/EU rendelet [CLP] szerint:

Flam. Liq. 3	H226	Kutatási eredmények alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
Aquatic Chronic 3	H412	Számítási módszer

Egyéb adatforrások:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Módosulások az adatlapon:

Frissítés az alábbi szakaszokban:
9: a 9.1 alpont címének módosulása: Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11: a 11.1 alpont címének módosulása: A 1272/2008/EK rendeletben definiált veszélyességi osztályokra vonatkozó információ, új 11.2 alpont: Egyéb veszélyekre vonatkozó információk
12: új 12.6 alpont: Endokrin károsító tulajdonságok.
14: a 14.1 alpont módosulása: UN szám vagy ID azonosító szám a 14.7 alpont módosulása: Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályai szerint.
Módosítások az alábbi pontok tartalmában:
2.1, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.3, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Általános frissítés.

Adatlap száma: 02-0P1L-0123-V5.