



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

1.1 Termékazonosító

VM-Winter, Comp. A
Cikkszám: 0911020420A

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Habarcscsökkentőkhöz és rögzítésekhez A-komponens (gyanta)

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó RECA Kft.
Kondorfa u. 10.
1116 Budapest / MAGYAR KÖZTÁRSASÁG
Hívás telefonszáma +36 / 1 / 433 0380
Fax +36 / 1 / 433 0389
Homepage www.reca.hu
E-mail recakft@reca.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk recakft@reca.hu
Biztonsági adatlap sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol
Etilén-dimetakrilát

A figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

A termék használata a metakrilát már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek



3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
10 - <20	Etilén-dimetakrilát CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
10 - <25	Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <5	Kvarc ($\leq 10\mu\text{m}$) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
0,1 - <2,5	1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1, Reg-No.: 01-2119980937-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412

Alkotórész-kommentár

A tartalmazott kvarc rendeltetésszerű használat esetén nem áll szabad rendelkezésre.
SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni. Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	A száját öblítse. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás
Allergiás reakciók
Légzési elégtelenség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek	Oltópor. Hab. Szén-dioxid. Vízpermet-sugár.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).



5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Használjon személyi védőfelszerelést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

A maradékot vízzel öblítse le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: -20 °C - +25 °C

Tartsa távol a víz és nedvesség.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2



8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000.(IX.30.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
Kvarc ($\leq 10\mu\text{m}$)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 0,15 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 4.2 mg/kg bw/d (AF=72).
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 14.7 mg/m ³ (AF=18).
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 8.8 mg/m ³ (AF=30).
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/d (AF=120).
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2.5 mg/kg bw/d (AF=120).
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 700 $\mu\text{g/kg bw/day}$.
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2,47 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 250 $\mu\text{g/kg bw/day}$.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1,3 mg/kg bw/d.
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 2,45 mg/m ³ .
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 1,47 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 100 mg/kg bw/d.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 100 mg/kg bw/d.

PNEC

Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
üledék (Tengervíz), 6.28 mg/kg dw.
üledék (édesvízi), 6.28 mg/kg dw.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 10 mg/L (AF=10).
Tengervíz, 0.904 mg/L (AF=50).
édesvízi, 0.904 mg/L (AF=50).
talaj, 0.727 mg/kg dw.
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
Tengervíz, 0,0017 mg/l.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 199,5 mg/l.
üledék (édesvízi), 163 $\mu\text{g/kg sediment dw}$.
édesvízi, 0,017 mg/l.
üledék (Tengervíz), 16,3 $\mu\text{g/kg sediment dw}$.
Talaj, 22,6 $\mu\text{g/kg soil dw}$.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
üledék (édesvízi), 1,6 mg/kg dw.
édesvízi, 139 $\mu\text{g/l}$.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 57 mg/l.



üledék (Tengervíz), 0,16 mg/kg dw.

talaj, 239 µg/kg dw.

Tengervíz, 13,9 µg/l.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.

>0,2 mm Nitrilből készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Könnyű védőöltözék.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szűrőkészülék, szűrő A-P2. (DIN EN 14387)

Hőveszély

Nincs információ.

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	kenocsős
Szín	világos bézs színű
Szag	jellegzetes
Szagkülönbérték	Nincs információ.
pH-Érték	Nincs információ.
pH-Érték [1%]	Nincs információ.
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/ml]	1,54 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Viszkozitás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek



10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd a SZAKASZ 10.3.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős savakkal.

Oxidáló szerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a SZAKASZ 7

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.



11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
ATE-mix, szájon át, Patkány: > 2000 mg/kg.
Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, bőrön át, Házinyúl: > 5000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: > 2000 mg/kg (OECD 401).
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
LD50, bőrön át, Patkány: >2000 mg/kg.
LD50, szájon át, Patkány: 25 - 200 mg/kg.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
LD50, bőrön át, Patkány: > 2000 mg/kg bw.
LD50, szájon át, Patkány: 8300 mL/kg bw.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Irritatív Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Számítási módszer
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. A veszélyes összetevő anyagok az előrelátható használati feltételek mellett nem szabadulnak fel.
Mutagenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Reproduktív toxicitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Általános megjegyzések	

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.



12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.:
Megnevezés
Metakrilsav, monoészter propán-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 24,1 mg/l (OECD 202).
1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), hal: 17 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 245 mg/l.
Etilén-dimetakrilát, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Algae: 17,3 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44,9 mg/l.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben	Nincs információ.
Viselkedés szennyvíztisztítóba	Nincs információ.
Biológiai lebonthatóság	Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

nem alkalmazható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.



13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

080409*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott)

150110*

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható



14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nincs információ.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2016/2037/EK); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU): Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:
225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet.
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004. (VII.21) Kormányrendelet
28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet

- Foglalkoztatásbeli korlátozások Figyelembe kell venni a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

- VOC (2010/75/EK) 13,0% (DIN EN ISO 11890-2)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható



16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H300 Lenyelve halálos.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335 Légúti irritációt okozhat.

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)

**Változott pozíciók**

SZAKASZ 3 törölve: 1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol

SZAKASZ 3 hozzájött: Etilén-dimetakrilát

SZAKASZ 3 hozzájött: 1,1'-(p-Tolilimino)dipropán-2-ol

SZAKASZ 3 törölve: Etilén-dimetakrilát

SZAKASZ 2 hozzájött: P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

SZAKASZ 2 törölve: P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

SZAKASZ 2 törölve: H335 Légúti irritációt okozhat.

SZAKASZ 2 törölve: STOT SE 3

SZAKASZ 2 hozzájött: P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

SZAKASZ 4 törölve: Csak akkor engedje, hogy az érintett önmagát meghánytassa, ha az teljes tudatánál van.

SZAKASZ 4 hozzájött: A száját öblítse.

SZAKASZ 4 törölve: A száját öblítse ki és utána boségesen igyon vizet.

SZAKASZ 6 törölve: Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

SZAKASZ 6 törölve: A termék csatornarendszerbe/felszíni vizekbe/talajvízbe jutása esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

SZAKASZ 7 hozzájött: Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

SZAKASZ 8 hozzájött: A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén: Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

SZAKASZ 8 törölve: Elégtelen szellőzés esetén alkalmazzon légzésvédő eszközt.

SZAKASZ 8 törölve: Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

SZAKASZ 9 hozzájött: (20 °C / 68,0 °F)

SZAKASZ 9 törölve:

SZAKASZ 9 törölve: Nincs információ.

SZAKASZ 9 hozzájött: világos bézsszínű

SZAKASZ 9 törölve: részben keverhető

SZAKASZ 9 hozzájött: oldhatatlan

SZAKASZ 9 törölve:

SZAKASZ 11 törölve: A besorolás az anyagspecifikus koncentráció-határértékek alapján történt.

SZAKASZ 11 törölve: Légúti irritációt okozhat.

SZAKASZ 11 törölve: A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.

SZAKASZ 11 hozzájött: A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

SZAKASZ 16 törölve: Számítási módszer



Copyright: Chemiebüro®

