

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024

Verzió 1.0

Oldal 1 / 11

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

1.1 Termékazonosító

452 Sanitär Elast

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Szilikon

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

Ramsauer GmbH & Co KG
Alte Bundesstraße 147
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA
Hívás telefonszáma +43 (0)6135 8205 0
Fax +43 (0)6135 8205-250
Homepage www.ramsauer.eu
E-mail office@ramsauer.eu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

office@ramsauer.eu

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de (A biztonsági adatlapok nem küldhetők el)
A biztonsági adatlapok a szállítótól szerezhetők be.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Nincs osztályozás.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok

nincsenek

Figyelmeztetések

nincsenek

Figyelmeztető H-mondatok

nincsenek

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

nincsenek

A címkén feltüntetendő

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
Biocid szerrel 2-octyl-2H-isothiazol-3-one kezelt termék.
Tartalmaz: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Kapcsolat a nedvességgel képződését okozza ecetsav.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 2 / 11
--	------------	--------------

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
< 2,5	Etil-triacetoxi-szilán
	CAS: 17689-77-9, EINECS/ELINCS: 241-677-4, Reg-No.: 01-2119881778-15-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
<1,5	Oligomerek etil- és metilacetoxiszilán
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318
<1,5	Metil-triacetoxi-szilán
	CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Eye Dam. 1: H318 - EUH014
0,0015 - <0,0025	2-oktil-2H-izotiazol-3-on
	CAS: 26530-20-1, EINECS/ELINCS: 247-761-7, EU-INDEX: 613-112-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1A: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH071, M-tényező (akut): 100, M-tényező (krónikus): 100
	SCL [%]: 0,0015: Skin Sens. 1: H317

Alkotórész-kommentár A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Tartós bőrizgató hatáskor 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	Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás
Allergiás reakciók

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat:
szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024

Verzió 1.0

Oldal 3 / 11

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.
Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.

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 maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, általános megkötővel, kovafölddel) itassa fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

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.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.
Felmelegedéstől/túlhevüléstől óvni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 4 / 11
--	------------	--------------

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

Megnevezés
szilícium-dioxid
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 4 mg/m³, AK-érték: Németország
Ecetsav
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 25 mg/m³, m, EU4, N
Rövid táv (15 perces): 50 mg/m³

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Ecetsav
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 óra: 10 ppm, 25 mg/m³
Rövid táv (15 perces): 20 ppm, 50 mg/m³

DNEL

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 32,5 mg/m³
Industria, belégzésnél, Acute - local effects, 32,5 mg/m³
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 6,5 mg/m³
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
Industria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 31 mg/m³
Industria, belégzésnél, Acute - local effects, 61 mg/m³
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 31 mg/m³
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 61 mg/m³

PNEC

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
édesvízi, 0.2 mg/L (AF=50)
Tengervíz, 0.02 mg/L (AF=500)
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1 mg/L (AF=100)
üledék (édesvízi), 0.74 mg/kg dw
üledék (Tengervíz), 0.074 mg/kg dw
Talaj, 0.031 mg/kg dw
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
üledék (édesvízi), 4,8 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 480 µg/kg sediment dw
talaj, 190 µg/kg soil dw
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 6.9 mg/L

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024

Verzió 1.0

Oldal 5 / 11

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

0,4 mm Butilkaucsukból, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

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

Testvédelem

Normális körülmények mellett nem szükséges.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A gőzöket nem szabad belélegezni.

A személyi védőfelszerelés kivételét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójaival kell tisztázni.

Légzésvédelem

A munkahelyen érvényes határértékek túllépése vagy nem megfelelő szellőzés esetén:

Viseljen megfelelő légzőkészüléket.

Rövid időre szurokészülék, E-típusú szuro (DIN EN 14387).

Hőveszély

nem

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	flyékony
Forma	kenocsös
Szín	különfél
Szag	ecetsav-szagú
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	> 150
Tűzveszélyesség	> 400
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	< 0,5 (20°C)
Sűrűség [g/cm³]	ca. 1,02 (EN ISO 1183-1)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Olvaspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet [°C]	> 130
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024

Verzió 1.0

Oldal 6 / 11

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

Kapcsolat a nedvességgel képződését okozza ecetsav.
Reakciók eros oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.
Cement a nedvességgel.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Hevítés (150-180°C) esetén fellépő csekély (bomlási) termékek
Formaldehid.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 7 / 11
--	------------	--------------

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg
Megnevezés
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, szájon át, 125 mg/kg (harmonised)
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
LD50, szájon át, Patkány, 1460 mg/kg bw, OECD 401
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
LD50, szájon át, Patkány, 1600 mg/kg, OECD 401

Akut dermális toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
bőrön át, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, bőrön át, 311 mg/kg (harmonised)

Akut inhalatív toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék
belégzésnél, A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Megnevezés
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
ATE, belégzésnél (köd), 0,27 mg/L (harmonised)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.

Megnevezés
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
Háziyúl, OECD 404, maró

Bőrkorrózió/bőrirritáció Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
Háziyúl, OECD 405, maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
Ames-test, negatív
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
Ames-test, negatív

Reproduktív toxicitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 8 / 11
--	------------	--------------

- Termékenység

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
NOAEL, szájon át, Patkány, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

- Fejlődés

Megnevezés
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
NOAEL, szájon át, Patkány, 3048,62 mg/kg bw/day, OECD 422

Karcinogenitás
Aspirációs veszély
Általános megjegyzések

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok
11.2.2 Egyéb információk

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
2-oktil-2H-izotiazol-3-on, CAS: 26530-20-1
LC50, (96h), hal, 122 µg/L
EC50, (96h), Algae, 150 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,18 mg/l (Lit.)
Etil-triacetoxi-szilán, CAS: 17689-77-9
LC50, (96h), Danio rerio, 251 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 62 mg/l
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 73 mg/l
Metil-triacetoxi-szilán, CAS: 4253-34-3
LC50, (96h), hal, 79 - 500 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 65 - 500 mg/L
EC50, (72h), Algae, 24,41 - 1562,5 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben
Viselkedés szennyvíztisztítóba
Biológiai lebonthatóság

Nincs információ.
nincs meghatározva
nincs meghatározva
nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs meghatározva

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 9 / 11
--	------------	--------------

12.7 Egyéb káros hatások
nincsenek

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) 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

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 070217

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) 150102

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító 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

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024	Verzió 1.0	Oldal 10 / 11
--	------------	---------------

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Alkotórész-kommentár	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladéokra 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	nem
- VOC (2010/75/EK)	0 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

Ramsauer GmbH & Co KG
5350 Strobl / Wolfgangsee

Nyomtatás dátuma 18.12.2024, Felülvizsgálva 18.12.2024

Verzió 1.0

Oldal 11 / 11

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

EUH071 Maró hatású a légutakra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H331 Belélegezve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
EUH014 Vízrel hevesen reagál.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.

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
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
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
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
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

Változott pozíciók

nincsenek

Copyright: Chemiebüro®