



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

1.1 Termékazonosító

Duftmarken-Entferner

Cikkszám: 07503

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztítószer

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó

Norbert Schaub GmbH
Robert-Koch-Str. 20
79395 Neuenburg / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 (0) 7631 9727-0
Fax +49 (0) 7631 9727-27
Homepage www.stop-go.de
E-mail info@stop-go.de

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

info@stop-go.de

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

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

Importáló/Forgalmazó

+49 (0) 7631 9727-0 Hé-Pe 8:00 - 16:00

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

A figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz:

5 - <15% alifás szénhidrogének (hajtógáz)
< 5% anionos felületaktív anyagok,
illatszerek LIMONENE
illatszerek



2.3 Egyéb veszélyek

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Terméktípus:

3.2 A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
10 - < 15	propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - < 10	Bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 5	Izobután
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
< 0,2	Ammónia oldat
	CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335, M = 1

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.
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

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
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

Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Oltópor.
Szén-dioxid.
Vízpermet-sugár.
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Bő víz-sugár.



5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilöködhetnek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

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

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.

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 maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal) 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.

Gondoskodni kell a megfelelő elszívásról a feldolgozási területen.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A gőzök levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

Hűvös helyen tartandó.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

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
Bután
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 2350 mg/m ³ , IV
Rövid táv (15 perces): 9400 mg/m ³
Ammónia oldat
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 20 ppm, 14 mg/m ³ , EU

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

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Ammónia oldat
CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX
8 óra: 20 ppm, 14 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 888 mg/kg bw/day.
Indusztéria, belélegzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások: 500 mg/m ³ .
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 26 mg/kg.
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások: 319 mg/kg bw/day.
general population, belélegzésnél (gőzök), Hosszú távú, szisztémás hatások: 89 mg/m ³ .
Ammónia oldat, CAS: 1336-21-6
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások: 14 mg/m ³ (NH ₃).
Indusztéria, belélegzésnél, Acute - systemic effects: 38 mg/m ³ (NH ₃).
Indusztéria, bőrön át, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg (NH ₃).
Indusztéria, szájon át, Acute - systemic effects: 6,8 mg/kg bw/d (NH ₃).

PNEC

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Lenyelés (élelmiszer), 160 mg/kg food.
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2251 mg/l.
talaj, 28 mg/kg.
üledék (Tengervíz), 552 mg/kg.
üledék (édesvízi), 552 mg/kg.
Tengervíz, 140,9 mg/l.
édesvízi, 140,9 mg/l.
Ammónia oldat, CAS: 1336-21-6
Tengervíz, 0,011 mg/l.
édesvízi, 0,0011 mg/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

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

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

Testvédelem

Munkaruhát (EN 340)

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolatokat.

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)

Hővesztély

nincsenek

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	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nincs meghatározva
pH-Érték	nincs meghatározva
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	1,5 Vol. %
Robbanás felső határa	12,0 Vol. %
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	450 (20 °C)
Sűrűség [g/ml]	0,91 (20 °C / 68,0 °F)
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség levegőre vonatkoztatva	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladás [°C]	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek



10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Repedésveszély.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék
ATE-mix, belégzésnél (gőz), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg.
Megnevezés
Izobután, CAS: 75-28-5
LC50, belégzésnél, Egér: 1237 mg/l (2h) (Lit.).
Propán, CAS: 74-98-6
LC50, belégzésnél, Patkány: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Bután, CAS: 106-97-8
LC50, belégzésnél, Patkány: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, szájon át, Patkány: 4570 mg/kg.
LD50, bőrön át, Házinyúl: 13400 mg/kg.
LC50, belégzésnél, Patkány: 30 mg/l/4h.
Ammónia oldat, CAS: 1336-21-6
LD50, szájon át, Patkány: 350 mg/kg (NH3).
LD50, belégzésnél, Egér: 91 mg/kg (NH3).
LC50, belégzésnél, Patkány: 2000 mg/l (NH3).
LDLo, szájon át, Human: 43 mg/kg (NH3).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritatív A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el. Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Mutagenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Reproduktív toxicitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Karcinogenitás	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
Aspirációs veszély	Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Általános megjegyzések	Az egészséget veszélyeztető tulajdonságok meghatározása hajtógáz vagy hordozóanyag figyelembe vétele nélkül történik.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Megnevezés
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l.
Ammónia oldat, CAS: 1336-21-6
LC50, (48h), Daphnia magna: 25,4 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: >0,1 mg/l.
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1,1 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: >0,2 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: >0,7 mg/l.
LC50, (96h), Salmo gairdneri: 0,53 mg/l.
LC50, (96h), hal: 0,89 mg/l (NH3).
LC50, (96h), Daphnia magna: 0,101 mg/l (NH3).

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben nincs meghatározva

Viselkedés szennyvíztisztítóba nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódás organizmusokban nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

A kifolyó készítmény a talajba juthat, és a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezethet.

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

Nem ismert.



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 hulladékosztályozási-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékosztályozási-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110*
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950

Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950

Légi szállítás az IATA szerint 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN) AEROSZOLOK

- Osztályozási kód 5F

- Címke a veszély megjelölésére



Tengeri hajószállítás az IMDG szerint Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Címke a veszély megjelölésére



- IMDG LQ 1 I

Légi szállítás az IATA szerint Aerosols, flammable

- Címke a veszély megjelölésére





14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 2

Belvízi hajózás (ADN) 2

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 2.1

Légi szállítás az IATA szerint 2.1

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

nem alkalmazható



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 terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	25 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 A figyelmeztető mondatok (03. SZAKASZ)

H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



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

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolk") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolk")
 Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

nincsenek



Copyright: Chemiebüro®

