

Název produktu: ADJUVINN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
ADJUVINN

Chemický název:
Alkoxylated alcohol

Dodatečná identifikace

Chemický název:
Chemický vzorec: -
Identifikační číslo EU -
Č. CAS 204336-40-3
ES-číslo 606-555-0

Registrační č. REACH -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01

fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**24hodinová zdravotní
pohotovost** : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Název produktu: ADJUVINN

2.2 Prvky označení

Standardní věta(y) o nebezpečnosti: H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí
 EUH věty Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH401 EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Riziko pro vodní organismy SP 1
 Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Likvidace: P501: Odstraňte obsah/ obal odevzdáním schválenému subjektu v souladu s místními a mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný známý.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
--

Chemický název:

Alkoxylated alcohol

3.1 Látky
Chemický název
Identifikační číslo EU:

Č. CAS: 204336-40-3

ES-číslo: 606-555-0

Registrační č. REACH: -

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
----------------	-------------	--------	----------	----------------------	------------------------	----------

Název produktu: ADJUVINN

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	50 - <100%	204336-40-3	606-555-0	-	Údaje nejsou k dispozici.
---	------------	-------------	-----------	---	---------------------------

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Klasifikace: Aquatic Chronic: 3: H412; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: Žádný známý. Akutní toxicita, dermální: Žádný známý.	Údaje nejsou k dispozici.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace:	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Inhalování:	Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Při dotyku s pokožkou okamžitě omýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
Kontakt s očima:	Při dotyku s očima důkladně vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.
Požítí:	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.
Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci:	Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy:	Doposud nejsou známé žádné symptomy.
Nebezpečí:	Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
5.1 Hasiva

Název produktu: ADJUVINN**Vhodná hasiva:**

Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhličitý, kysličník uhelnatý Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče**Speciální postupy při hašení:**

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Používejte prostředky osobní ochrany.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Údaje nejsou k dispozici.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat materiálem vázoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):**

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při stříkání nosit ochranu vzduchu. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima.

Opatření pro zamezení styku:

Údaje nejsou k dispozici.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Bezpečné podmínky pro skladování:**

Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru.

Bezpečné obalové materiály:

Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: ADJUVINN

- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

Hodnoty PNEC

Připomínky: PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly: Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou: Další informace: rukavice z PVC

Ochrana kůže a těla: Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest: Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

Hygienická opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.

Opatření pro ochranu životního prostředí: Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

Název produktu: ADJUVINN**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	slabožlutý
Zápach:	specifický pro produkt
Prahová mez zápachu:	neměřené
bod tuhnutí:	neměřené
Bod varu:	neměřené
Hořlavost:	neměřené

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	> 150 °C (DIN EN 22719)
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	neměřené
pH:	neměřené

Viskozita

Dynamická viskozita:	Přibližný 35 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Kinematická viskozita:	Přibližný 34 mm ² /s (25 °C, početně)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	disperzní
Rozpustnost (jiné):	neměřené
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neměřené
Stabilita disperze:	Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par:	neměřené
Poměrná hustota:	neměřené
Hustota:	0,92 - 1,02 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neměřené

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neměřené
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neměřené

Název produktu: ADJUVINN**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1	Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2	Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Žádné při správném skladování a zacházení.
10.5	Neslučitelné materiály:	neznámý
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při správném skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných expozičních cestách**

Inhalování:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)**Polknutí**

Produkt: LD 50 (krysa): > 2.000 mg/kg (OECD 401) Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether LD 50 (krysa) : > 2.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Inhalování

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Pára, Údaje nejsou k dispozici.
Prach, mlha a kouř, Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita opakované dávky

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

CZ Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: ADJUVINN**Složky:****Poleptání/Podráždění kůže**

Produkt: Nedráždivý OECD 404 (králík): Nedráždivý; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 404 (králík): Nedráždivý

Vážné poškození očí/Podráždění očí

Produkt: Nedráždivý OECD 405 (králík): Nedráždivý; Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether OECD 405 (králík): Nedráždivý

Respirační nebo kožní senzibilizace

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje nejsou k dispozici.

In vitro

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

In vivo

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: ADJUVINN**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.**Nebezpečí při vdechnutí****Produkt:** Neklasifikuje se**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Neklasifikuje se**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.**Další nebezpečnost****Produkt:** Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika';**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): 15,5 mg/l**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether LC 50 (Danio rerio, 96 h): 26,8 mg/l**Vodní bezobratlí****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 10 - 100 mg/l**Složky:**
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: ADJUVINN

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 60,9 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 113 mg/l

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**Ryby**

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Produkt: Výrobek není biologicky rozložitelný.

Složky:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Výrobek není biologicky rozložitelný.

Název produktu: ADJUVINN

Poměr BOD/COD

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: Log Kow: neměřené

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether
Neklasifikovaná látka vPvB
Neklasifikovaná látka PBT

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Složky:
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nebezpečnost

Produkt: Tento produkt je klasifikován jako slabě vodu ohrožující (podle AwSV). Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.

Název produktu: ADJUVINN

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace:	Údaje nejsou k dispozici.
Způsoby likvidace:	Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.
Kontaminovaný Obal:	Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 OSN/ID č.

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky:

Název produktu: ADJUVINN

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděna koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:

Údaje nejsou k dispozici.

Informace o školení:

Respektovat národní zákonné předpisy k instrukcím zaměstnanců.

Informace o revizi

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.