

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Drei Bond 1385
UFI: SF10-X9S8-H00E-D6C5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Lepidlo, těsnící prostředky.
Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Drei Bond GmbH
Ulice/poštovní číslo: Carl-Zeiss-Ring 13
PSČ, místo: 85737 Ismaning
Německo
WWW: www.dreibond.de
E-mail: info@dreibond.de
Telefon: +49 89 962 427-0
Telefax: +49 89 962 427-19
Úsek poskytující informace: E-mail: datenblaetter@dreibond.de
Telefon: +49 89 962 427-0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,
Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám:

Obsahuje: 2-Hydroxyethylmetakrylát,
(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethandiyl-triakrylát, kumenhydroperoxid,
Kyselina akrylová.

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
pořadové č. 609-946-4 CAS 41637-38-1	Bisphenol-A dimethacrylate Aquatic Chronic 4; H413.	60 - 100 %
Č. ES 212-782-2 CAS 868-77-9	2-Hydroxyethylmetakrylát Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	10 - 30 %
REACH 01-2119452449-31-xxxx Č. ES 201-177-9 CAS 79-10-7	Kyselina akrylová Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Specifické koncentrační limity (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	1 - 3 %
Č. ES 254-843-6 CAS 40220-08-4	(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethandiyl- triakrylát Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.	1 - 3 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx Č. ES 201-254-7 CAS 80-15-9	Kumenhydroperoxid Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.	1 - 2,5 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Všeobecné pokyny:

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Vdechování:	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.
Po styku s pokožkou:	Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody a mýdlem. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima:	Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
Po polknutí:	Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Vodní postřikovací paprsek, Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. V případě požáru mohou vznikat: Jedovaté plyny/výpary, kouř, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezit kontaktu s látkou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Používat vhodné ochranné vybavení.

Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace. Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Pozor na zpětné vznícení.

Rozsypaný/rozlitý produkt nevracejte nikdy do originální nádoby za účelem opětovného použití.

Netěsné místo uzavřít, je-li možno bez ohrožení.

Dodatečná upozornění:

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem.
Při manipulaci s větším množstvím provést opatření proti elektrostatickému náboju.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby skladovat stojící.
Doporučeno: Uchovávejte pouze v původním obalu. Doporučená skladovací teplota: 5 - 25 °C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s látkami podporujícími hoření a se snadno vznětlivými pevnými látkami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
79-10-7	Kyselina akrylová	Česká republika: NPK-L	59 mg/m ³ ; 19,706 ppm (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty.)
		Česká republika: PEL	29 mg/m ³ ; 9,686 ppm (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty.)
		Evropa: IOELV: STEL	59 mg/m ³ ; 20 ppm (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty.)
		Evropa: IOELV: TWA	29 mg/m ³ ; 10 ppm (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty.)

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré provětrání popř. odtah nebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

Osobní ochranné prostředky**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže vzniknou páry, je nutná ochrana dýchání. Třída ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vzniknout při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle ČSN EN 374.
Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: $\geq 0,4$ mm
rezistenční doba: 480 min
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana trupu:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Při manipulaci s větším množstvím zabezpečte nouzový oplach.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	lehce pichlavý
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	100 - 200 °C
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, dynamický:	u 25 °C: cca 500 mPa*s
Rozpustnost:	Mísitelný s: organickým rozpouštědlym
Rozpustnost ve vodě:	málo rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Relativní hustota: 1,1

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

viz 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům.
Chránit před přímým slunečním zářením.
Zabránit tvorbě par a aerosolu.
kov-Chránit před kontaminací. vyhnout se nedostatku vzduchu.

10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek, kovy a soli kovů, látka tvořící radikály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: Žádný rozklad při určeném použití.
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky: Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix (vypočtený): > 2000 mg/kg

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix (vypočtený): > 2000 mg/kg

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. ATEmix (vypočtený): > 20 mg/L

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1; H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Skin Sens. 1; H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE 3; H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Údaj k 2-Hydroxyethylmetakrylát:

Akutní orální toxicita:

LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita:

LD50, Králík: > 3000 mg/kg

Údaj k Kyselina akrylová:

Akutní orální toxicita:

LD50, Potkan: > 1405 mg/kg

Akutní dermální toxicita:

LD50, Králík: 2000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

LC50, Potkan: 3,6 mg/L/4h

Údaj k (2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-trijl)tri-2,1-ethandiyl-triakrylát:

Akutní orální toxicita:

LD50, Potkan: > 2500 mg/kg

Údaj k kumenhydroperoxid:

Akutní orální toxicita:

ATE: 500 mg/kg

Akutní dermální toxicita:

ATE: 1100 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

ATE: 3,0 mg/L/4h

Symptomy

Po kontaktu s očima: Po bezprostředním kontaktu s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaj k 2-Hydroxyethylmetakrylát:

Toxicita ryb: LC50 medaka japonská >100 mg/L/96h

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 380 mg/L/48h

Vodní rostliny: EC50 Selenastrum capricornutum 836 mg/L/72h

Vodní mikroorganismy: EC50 Pseudomonas fluorescens > 3000 mg/L/16h

Chronická toxicita dafnií: NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká) 24,1 mg/L/21d

Údaj k Kyselina akrylová:

Toxicita ryb: LC50 Danio rerio (Dánio pruhované) 222 mg/L/96h

Toxicita hrotnatek: EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká) 95 mg/L/48h

Vodní rostliny: EC50 Desmodesmus subspicatus (zelená řasa) 0,04 mg/L/72h

Bakteriální toxicita: EC20 aktivovaný kal: 900 mg/L/30 min

Chronická toxicita dafnií: NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká) 19 mg/L/21d

Údaj k Kumenhydroperoxid:

Toxicita ryb: LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) 3,9 mg/L/96h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 08 04 09* = Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Štítek neodstraňujte, pokud není kontejner důkladně vyčištěn.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Obsahuje prchavé organické látky (VOC):

< 3 hm. %

Označení obalu při obsahu <= 125mL

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H242 = Zahřívání může způsobit požár.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 = Toxický při vdechování.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 = Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvod posledních změn:

Změna v odstavci 8: Toleranční meze na pracovišti

Založeno:

19.10.2017

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita
ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutně
Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronický
AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
ATE: Odhad akutní toxicity
CAS: Chemická abstraktní služba
CFR: Sbírka federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC: Účinná koncentrace
EC50: Účinná koncentrace 50%
EN: Evropskou normou
EQ: Vyňatá množství
ES: Evropská společenství
EU: Evropská unie
Eye Dam.: Poškození očí
Eye Irrit.: Podráždění očí
Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
LC50: Střední letální koncentrace
LD50: Letální dávka 50%
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků
Org. Perox.: Organický peroxid
OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku
Skin Irrit.: Podráždění kůže
Skin Sens.: Senzibilizace pokožky
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.