

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a identifikace podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Drei Bond 1370

UFI: VX00-W9MV-P00F-E4US

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Jednosložkové anaerobní lepidlo určené k zajištění a utěsnění závitových spojů.
Jen pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	Drei Bond GmbH	Drei Bond Polska Sp.z o.o.
Ulice, P.O. Box:	Carl-Zeiss-Ring 13	ul. Bagrowa 1
PSČ, město:	85737 Ismaning	30-733 Kraków
	Německo	Polsko
WWW:	www.dreibond.de	www.dreibond.pl
E-mail:	info@dreibond.de	biuro@dreibond.com.pl
Telefon:	+49 89 962 427-0	+48 12 653 25 95
Fax:	+49 89 962 427-19	
Subjekt poskytující informace:	E-mail: datenblaetter@dreibond.de biuro@dreibond.com.pl	
	Telefon: +49 89 962 427-0	

1.1 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňová linka 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2; H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2; H319	Způsobuje vážné podráždění 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

Označení (CLP)



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Drei Bond 1370

Materiálové číslo DB1370

Strana: 2 z 14

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Speciální označení

Nápověda k etiketám:

Obsahuje:
2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát,
2-hydroxyethylmethakrylát,
kyselina akrylová,
kumenhydroperoxid.

2.3 Další nebezpečnost

Rozlitý/rozsypaný výrobek může způsobit uklouznutí nebo pád.

Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému. Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB:

Výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 na úrovni 0,1 % nebo vyšší.
Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: netýká se.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika:

Směs následujících složek s bezpečnými přísadami:

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Klasifikace	Obsah
REACH 01-2119980659-17-xxxx pořadové č. 609-946-4 CAS 41637-38-1	esterifikační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxycylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny. Aquatic Chronic 4; H413.	65 - 70 %
REACH 01-2119969287-21-xxxx Č. ES 203-652-6 CAS 109-16-0	2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát Skin Sens. 1B; H317.	15 - 20 %
REACH 01-2119490169-29-xxxx Č. ES 212-782-2 CAS 868-77-9	2-hydroxyethylmethakrylát Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	10 - 15 %
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. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 2; H411. Specifické limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 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. Specifické limitní koncentrace (SCL): Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % / Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % / STOT SE 3; H335: C < 10 %	< 1 %
REACH 01-2119473983-24-xxxx Č. ES 202-704-5 CAS 98-82-8	kumen Flam. Liq. 3; H226. Carc. 1B; H350. STOT SE 3; H335. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	< 0,1 %
REACH 01-2119463273-41-xxxx Č. ES 203-806-2 CAS 110-82-7	cyklohexan Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. M factory: Aquatic Acute 1: M = 1. Aquatic Chronic 1: M = 1.	< 0,1 %
Č. ES 201-297-1 CAS 80-62-6	methylnmetakrylát Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.	< 0,1 %

Úplné znění H a EUH-vět: viz oddíl 16.

Další informace:

Obsahuje oxid křemičitý.

Hodnoty nejvyšších přípustných koncentrací zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí jsou v případě potřeby uvedeny v oddíle 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace:	Postižené osoby evakuujte z ohrožené oblasti. V případě ztráty vědomí uložte a přepravujte na boku. Postižené osoby nenechávejte bez dozoru. Poskytující první pomoc: používejte osobní ochranné prostředky!
Při vdechnutí:	Postižené osoby přeneste na čerstvý vzduch a v případě potřeby použijte dýchací přístroj, např. podávejte kyslík. Zajistěte průchodnost dýchacích cest. Zabraňte prochlazení. Pokud se objeví potíže s dýcháním, okamžitě zavolejte lékaře.
Při styku s kůží:	Kontaminovaný oděv ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pak okamžitě vyhledejte očního lékaře.
Při požití:	Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte dostatek vody. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní mlha, pěna, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru mohou vznikat: Toxické plyny/výpary, kouř, oxidy dusíku (NOx), oxid uhelnatý a uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření při hašení požáru:

Používejte přenosný dýchací přístroj a chemicky odolný oděv.

Další informace:

Zahřátí způsobuje růst tlaku: nebezpečí prasknutí a výbuchu.

Nádoby vystavené poškození ochlazujte postříkáním vodou.

Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z nebezpečné oblasti.

Zabraňte vniknutí hasiva do spodních vod nebo vodních nádrží.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte vhodné větrání. Zabraňte kontaktu s látkou. Nevdechujte mlhu/výpary/aerosoly. Noste vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nedovolte přístup osobám bez ochranných prostředků.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do půdy nebo kanalizace. V případě potřeby informujte příslušné složky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to možné, uzavřete únik bez vzniku nebezpečí. Sesbírejte mechanicky pomocí materiálů vázajících kapaliny (písek, křemelina, univerzální pojivo, kyselinový neutralizátor) a dopravte na místo likvidace v předepsaných nádobách. Dávejte pozor na možnost opětovného vznícení.

Další informace: Rozlitý/rozsypaný výrobek může způsobit uklouznutí nebo pád.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro další podrobnosti viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte řádné větrání místností a pracoviště. Zabraňte tvorbě těkavých látek. Nevdechujte mlhu/výpary/aerosoly. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Noste vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Připravte stanici pro výplach očí.

Pokyny v případě požáru a výbuchu:

Obečně přijatá preventivní opatření protipožární ochrany.

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

Požadavky na obaly a místa skladování:

Nádobu skladujte těsně uzavřenou na dobře větraném místě. Nádobu skladujte v suché místnosti. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Chraňte proti mrazu. Nádobu skladujte ve svislé poloze.

Doporučeno: Skladujte pouze v originálním obalu. Skladovací teplota: 5-25 °C

Pokyny pro skladování s jinými materiály:

Neskladujte společně s oxidujícími materiály a lehce hořlavými pevnými látkami. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.

7.3 Specifické/specifická konečná použití

Žádné dostupné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Mezní hodnota
79-10-7	kyselina akrylová při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	Česká republika: PEL 8 hodin PEL 8 hodin NPK-P 15 minut NPK-P 15 minut	29 mg/m3 9,7 ppm 59 mg/m3 (1min) 19,7 ppm
98-82-8	kumen při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	PEL 8 hodin PEL 8 hodin NPK-P 15 minut NPK-P 15 minut	50 mg/m3 10 ppm 250 mg/m3 (1min) 50 ppm
80-62-6	methylmetakrylát při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	PEL 8 hodin PEL 8 hodin NPK-P 15 minut NPK-P 15 minut	50 mg/m3 12 ppm 150 mg/m3 (1min) 36 ppm

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Limitní hodnota krátkodobé expozice

DNEL/DMEL:

spotřebitel, orální

Údaje pro: 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethakrylát:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: 48,5 mg/m3
DNEL zaměstnanci, dermální, dlouhodobý, systémový: 13,9 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, systémový: 14,5 mg/m3
DNEL spotřebitel, dermální, dlouhodobý, systémový: 8,33 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, orální, dlouhodobý, systémový: 8,33 mg/kg bw/d

Údaje pro: 2-hydroxyethylmethakrylát:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: 4,9 mg/m3
DNEL zaměstnanci, dermální, dlouhodobý, systémový: 1,39 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, systémový: 1,45 mg/m3
DNEL spotřebitel, dermální, dlouhodobý, systémový: 0,83 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, orální, dlouhodobý, systémový: 0,83 mg/kg bw/d

Údaje pro: kyselina akrylová:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: 30 mg/m3
DNEL zaměstnanci, inhalační, krátkodobý, systémový: 30 mg/m3
DNEL zaměstnanci, inhalační, lokální, systémový: 30 mg/m3
DNEL zaměstnanci, inhalační krátkodobý, lokální: 30 mg/m3
DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, systémový: 3,6 mg/m3
DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, systémový: 3,6 mg/m3
DNEL spotřebitel, inhalační dlouhodobý, lokální: 3,6 mg/m3
DNEL spotřebitel, inhalační, krátkodobý,okální: 3,6 mg/m3
DNEL spotřebitel, orální, dlouhodobý, systémový: 0,4 mg/kg bw/d
DNEL spotřebitel, orální, krátkodobý, systémový: 1,2 mg/kg bw/d

Údaje pro:kumenhydroperoxid:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: mg/m3

PNEC:

Údaje pro: sterilizační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny.

PNEC voda (sladká voda): 0,016 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,002 mg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 1,7 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,185 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 0,018 mg/kg dw

PNEC půda: 0,027 mg/kg dw

Údaje pro: 2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát:

PNEC voda (sladká voda): 0,016 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,002 mg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 1,7 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,185 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 0,018 mg/kg dw

PNEC půda: 0,027 mg/kg dw

Údaje pro: 2-hydroxyethylmethakrylát

PNEC voda (sladká voda): 0,482 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,048 mg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 10 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 3,79 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 3,79 mg/kg dw

PNEC půda: 0,476 mg/kg dw

Údaje pro: kyselina akrylová:

PNEC voda (sladká voda): 0,003 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,3 µg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 0,9 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,024 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 0,002 mg/kg dw

PNEC půda: 1 mg/kg dw

PNEC Sekundární otrava: 0,03 g/kg Potraviny

Údaje pro: kumenhydroperoxid:

PNEC voda (sladká voda): 0,003 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0 mg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 0,35 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,023 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 0,002 mg/kg dw

PNEC půda: 0,003 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Zajistěte řádné větrání místností a pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Kontrola expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je překročena mezní hodnota maximální přípustné koncentrace na pracovišti (NPK), noste masku s filtrem.

Používejte kombinovaný filtr A/P-2/3 podle EN 14387 (= chrání proti výparům organických sloučenin).

Třída filtru ochrany dýchacích cest musí odpovídat maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které vznikají při manipulaci s výrobkem.

Drei Bond 1370

Materiálové číslo DB1370

Strana: 8 z 14

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice podle normy PN-EN ISO 374:1. Materiál rukavic: Fluorový kaučuk (FKM) – tloušťka vrstvy: 0,4 mm Butylový kaučuk – tloušťka vrstvy: 0,5 mm Chloroprenový kaučuk (CR) – tloušťka vrstvy: 0,5 mm Nitrilový kaučuk (NBR) – tloušťka vrstvy: 0,35 mm Polyvinylchlorid (PVC) – tloušťka vrstvy: 0,5 mm Doba průniku: > =480 min Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se průniku a odolnosti proti propíchnutí.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle podle normy PN-EN ISO 16321-1:2022.
Ochrana těla:	Noste vhodný ochranný oděv.
Hygienická a ochranná opatření:	Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Veškeré kontaminované oblečení ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný ochranný oděv nevynášejte mimo pracoviště. Nevdechujte výpary/aerosol. Připravte stanice pro výplach očí. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Omezování expozice

Viz „6.2 Bezpečnostní prostředky v oblasti ochrany 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:	červená
Zápach:	charakteristický
Čichový práh:	Žádné dostupné údaje
Bod tání/tuhnutí:	Žádné dostupné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné dostupné údaje
Hořlavost:	Žádné dostupné údaje
Horní/spodní mez hořlavosti nebo horní/spodní mez výbušnosti:	Žádné dostupné údaje
Bod vzplanutí a dosah plamene:	Žádné dostupné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné dostupné údaje
pH:	Žádné dostupné údaje
Dynamická viskozita:	Žádné dostupné údaje
Rozpustnost:	rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozpustnost ve vodě:	Žádné dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné dostupné údaje
Tenze par:	Žádné dostupné údaje
Hustota:	Žádné dostupné údaje
Hustota par:	Žádné dostupné údaje
Charakteristika částic:	Netýká se

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Žádné dostupné údaje
Oxidační vlastnosti:	Žádné dostupné údaje
Teplota samovznícení:	320 °C
Rychlost odpařování:	Žádné dostupné údaje
Další informace:	Žádné dostupné údaje

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

Viz pododdíl „Možnost vzniku nebezpečných reakcí“.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za uvedených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání a skladování v souladu s určením nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte mimo zdroje tepla, jisker a otevřeného ohně.
Chraňte proti přímému slunečnímu záření. Chraňte proti vlhkosti. Chraňte proti mrazu.
Zabraňte tvorbě tekavých látek.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny, silné zásady

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud jsou dodržovány předpisy pro skladování a manipulaci s výrobkem.

Tepelný rozklad:

Žádné dostupné údaje

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

Toxikologický účinek:

Tato tvrzení jsou založena na vlastnostech jednotlivých složek. Žádné toxikologické údaje o výrobku.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ATEmix (vypočítaný): >5.000 mg/kg

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ATEmix (vypočítaný): >2.000 mg/kg

Akutní toxicita (inhalační): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
ATEmix (vypočítaný, prach/mlha): > 20mg/L

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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Žádné údaje.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách/genotoxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a prostřednictvím mateřského mléka: Žádné údaje.

Drei Bond 1370

Materiálové číslo DB1370

Strana: 10 z 14

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Žádné údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádné údaje.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému.

Další informace:

Údaje pro: sterilizační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny.

LD 0: krysa, orálně: > 2.000 mg/kg (OECD 423)

LD 0: krysa, dermálně: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 krysa, inhalačně: Inhalační expozice se považuje za zanedbatelnou.

Údaje pro: 2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát:

LD50 krysa, orálně: 10.837 mg/kg

LD50 myš, dermálně: > 2.000 mg/kg

LC50 krysa, inhalačně: Inhalační expozice se považuje za zanedbatelnou.

Údaje pro: 2-hydroxyethylmethakrylát:

LD50 krysa, orálně: > 5.000 mg/kg

LD50 králík, dermálně: > 5.000 mg/kg (read across)

Údaje pro: kyselina akrylová:

LD50 krysa, orálně: 1.000 mg/kg (OECD 423)

LD50 krysa, dermálně: > 2.000 mg/kg (OECD 402)

LC50 krysa, inhalačně (páry, koncentrace nasycených par): > 5,1 mg/L/4h (OECD 403)

ATE inhalačně (prach/mlha): 1,5 mg/L

Údaje pro: kumenhydroperoxid:

LD50 krysa, orálně: 382 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje pro: sterilizační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny.

2-

Toxicita pro ryby:

LL50 Danio rerio: > 100 mg/L/96h (OECD 203, read across)

Toxicita pro dafnie:

EL50 Daphnia magna: > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)

NOEC Daphnia magna: >= 22,4 µg/L/21d (OECD 211, read across)

Toxicita pro řasy:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)

Údaje pro: kyselina akrylová:

Toxicita pro ryby:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 27 mg/L/96h

NOEC Oryzias latipes: 10,1 mg/L/45d (OECD 210)

Toxicita pro dafnie:

EC50 Daphnia magna : 95 mg/L/48h

NOEC Daphnia magna: 19 mg/L/21d

Toxicita pro řasy:
EC50 Scenedesmus subspicatus: 0,13 mg/L/72h EC10
Scenedesmus subspicatus: 0,03 mg/L/72h

Údaje pro:kumenhydroperoxid:
Toxicita pro ryby:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L/96h (OECD 203)
Toxicita pro dafnie:
EC50 Daphnia magna: 18,84 mg/L/48h (OECD 202)
Toxicita pro řasy:
EC50 Desmodesmus subspicatus: 3,1 mg/L/72h
NOEC Desmodesmus subspicatus: 1 mg/L/72h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další indikace:

Biologická odbouratelnost.
Údaje pro: sterilizační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny: 24 %/28 d (OECD 301D), není snadno biologicky odbouratelný.
Údaje pro: 2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát: 85 %/28 d (OECD 301B), snadno biologicky odbouratelný.
Údaje pro: 2-hydroxyethylmethakrylát: >92 %/14 d (OECD 301C), snadno biologicky odbouratelný.
Údaje pro: kyselina akrylová: 68 %/28 d (OECD 301C), snadno biologicky odbouratelný.
Údaje pro:kumenhydroperoxid: 3 %/28 d (OECD 301B), není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:(log P(o/w)):
Dane Údaje pro: sterilizační produkty z 4,4'-izopropylidendifenolu, etoxylované a 2-metylprop-2-enové kyseliny: 3,43
Údaje pro: 2,2'-ethylendioxydiethyl dimethakrylát: 2,3
Údaje pro: 2-hydroxyethylmethakrylát: 0,42
Údaje pro: kyselina akrylová: 0,46
Údaje pro:kumenhydroperoxid: 2,16

12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné dostupné údaje.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími fungování endokrinního systému

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecná doporučení: Zabraňte vniknutí do půdy nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Výrobek**

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

* = Je vyžadováno osvědčení o likvidaci odpadu.

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Obal

Kód odpadu: 15 01 10* = Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné nebezpečné látky

* = Je vyžadováno osvědčení o likvidaci odpadu.

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy. Kontaminované obaly zlikvidujte stejným způsobem jako jejich obsah. Nekontaminované obaly lze recyklovat. Neodstraňujte štítek před důkladným vyčištěním nádoby.

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

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí:

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

Znečištění moří: 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 dostupné údaje

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

Vnitrostátní předpisy – členské státy EU

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné dostupné údaje

Vnitrostátní předpisy – členské státy ES (Evropského společenství)**Označení obalu pro obsah <= 125 ml**

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Používejte omezení podle nařízení REACH, příloha XVII, č. 3, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs není nutné posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění H-vět v oddílech 2 a 3:

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 = Hořlavá kapalina a páry.

H242 = Zahřívání může způsobit požár.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H304 = Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 = Dráždí kůži.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 = Toxický při vdechování.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 = Může způsobit ospalos nebo závratě.

H350 = Může vyvolat rakovinu

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

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením (EU) 2020/878

Drei Bond 1370

Materiálové číslo DB1370

Aktualizace: 2024-9-6
Verze: 1.3
Nahrazuje verzi: 1.2
Jazyk: CS
Vytlačeno: 2024-9-6

Strana: 14 z 14

Důvod posledních změn: Změny v oddíle 3: Kolektivní zpracování
Datum sestavení: 2023-4-25

Datový list zobrazené oblasti:

Viz oddíl 1: Subjekt 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 Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
- AS/NZS: Australská/novozélandská norma
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CFR: Kodex federálních předpisů
- CLP: Klasifikace, označování a balení
- DMEL: Odvozená úroveň způsobující minimální změny
- DNEL: Odvozená úroveň beze změn
- EC50: Efektivní koncentrace 50 %
- EL50: Efektivní úroveň 50 %
- EN: Evropská norma
- EQ: Vyňaté množství
- Eye Dam.: Poškození očí
- Eye Irrit.: Podráždění očí
- IATA: Mezinárodní sdružení letecké dopravy
- IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců —Předpisy pro nebezpečné zboží
- IBC Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie ve velkém
- Předpis IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
- LC50: Medián letální koncentrace
- LD50: Letální dávka 50 %
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
- NOEC: Nejvyšší koncentrace bez pozorovaných účinků
- OSN: Organizace spojených národů
- OSHA: Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC: Předpokládaná koncentrace nezpůsobující změny v prostředí
- REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- Skin Irrit.: Podráždění kůže
- Skin Sens.: Senzibilizace kůže
- TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
- UE: Evropská unie
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- WE: Evropské společenství

Informace obsažené v tomto listu slouží k popisu výrobku z hlediska bezpečnostních požadavků při jeho používání. Uživatel je zodpovědný za vytvoření podmínek pro bezpečné používání výrobku a je zodpovědný za jakékoli následky vyplývající z jeho nesprávného použití.

Tento list nepředstavuje žádný základ pro jakoukoli odpovědnost jakéhokoli druhu ze strany dodavatele. Dodavatel nenese odpovědnost za žádné úmrtí, onemocnění nebo poškození zdraví vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Uživatel nese celkovou odpovědnost za určení užitečnosti výrobku pro konkrétní účely. Údaje uvedené v tomto listu nepředstavují posouzení bezpečnosti pracoviště uživatele.

List nelze považovat za záruku vlastností látky.

Školení

Před zahájením práce s výrobkem se uživatel musí seznámit s předpisy BOZP z hlediska zacházení s chemikáliemi, a zejména absolvovat příslušné školení na pracovišti. Osoby provádějící přepravu nebezpečných materiálů ve smyslu Dohody ADR musí být vhodné zaškoleny v rozsahu vykonávaných povinností (všeobecné školení, zaškolení na pracovišti a z rozsahu bezpečnosti).