

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

Obchodní název: Drei Bond 5510
UFI: SN80-F9RM-700Y-YV9K

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]**

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.

2.2 Prvky označení**Označení (CLP)**

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261	Zamezte vdechování mlhy/par.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a tvář.
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:
methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem,
kumenhydroperoxid.

2.3 Další nebezpečnost

Rozlitý/rozsypaný výrobek může způsobit uklouznutí nebo pád.

Vlastnosti narušující fungování endokrinního systému,

Žádné dostupné údaje

Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB:

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 01-2119490226-37-xxxx Č. ES 248-666-3 CAS 27813-02-1	methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317.	5 - 10 %
Č. ES 205-570-6 CAS 142-90-5	dodecyl metacrylát STOT SE 3; H335. Specifické limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	< 10 %
REACH 01-2119475796-19-xxxx C. 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 SE 3; H335. 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 - 2,5 %
REACH 01-2119456816-28-xxxx Č. ES 203-473-3 CAS 107-21-1	ethylenglykol Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	1 - 3 %

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

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 poradte s lékařem.
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky. Vyměňte 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 ústy 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 postřikem 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:

Obecně 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
107-21-1	ethylenglykol při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	Česká republika: PEL 8 hodin	50 mg/m ³
		PEL 8 hodin	19,38 ppm
		NPK-P 15 minut	100 mg/m ³
		NPK-P 15 minut	38,77 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

DNEL/DMEL:

Údaje pro: methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: 14,7 mg/m³

DNEL zaměstnanci, dermální, dlouhodobý, systémový: 4,2 mg/kg bw/d

DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, systémový: 8,8 mg/m³

DNEL spotřebitel, orální, systémový, dlouhodobý: 2,5 mg/kg bw/d

DNEL spotřebitel, dermální, systémový, dlouhodobý: 2,5 mg/kg

Údaje pro: kumenhydroperoxid:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý: 6 mg/m³

Údaje pro: ethylenglykol:

DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, I lokální: 35 mg/m³ (NOAEC: 70 mg/m³)

DNEL zaměstnanci, dermální, dlouhodobý, systémový: 106 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 mg/kg bw/d)

DNEL spotřebitel, inhalační, dlouhodobý, lokální: 7 mg/m³ (NOAEC: 70 mg/m³)

DNEL spotřebitel, dermální, systémový, dlouhodobý: 53 mg/kg bw/d (NOAEL: 4452 mg/kg bw/d)

PNEC:

Údaje pro: methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem:

PNEC voda (sladká voda): 0,904 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,904 mg/L

PNEC čistírna odpadních vod: 10 mg/L.

PNEC sediment (sladká voda): 6,28 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 6,28 mg/kg dw

PNEC půda 0,727 mg/kg dw

Údaje pro:kumenhydroperoxid:

PNEC voda (sladká voda): 0,0031 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,00031 mg/L

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

PNEC sediment (mořská voda): 0,0029 mg/kg dw

PNEC čistírna odpadních vod: 0,35 mg/L

Údaje pro:ethylenglykol:

PNEC voda (sladká voda): 10 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 1 mg/L

PNEC voda (přerušované uvolňování): 10 mg/L

PNEC sediment (sladká voda):20,9 mg/kg dw

PNEC půda: 1,53 mg/kg dw

PNEC čistírna odpadních vod: stp: 199,5 mg/L

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.

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

Drei Bond 5510

Materiálové číslo DB5510

Strana: 7 z 12

Barva:	bílá
Zápach:	lehce kyselý
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:	> 100 °C
Teplota rozkladu:	Žádné dostupné údaje
pH:	Žádné dostupné údaje
Dynamická viskozita:	při 25 °C: asi 45 000 mPa·s (tixotropní)
Rozpustnost:	rozpustný v acetonu
Rozpustnost ve vodě:	při 25 °C nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné dostupné údaje
Tenze par:	Žádné dostupné údaje
Hustota:	1,0 g/cm ³
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:	Žádné dostupné údaje
Rychlost odpařování:	Žádné dostupné údaje
Další informace:	Žádné dostupné údaje

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

Viz pododíl „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 těkavých 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.

Teplý 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): Žádné údaje.
Akutní toxicita (dermální): Žádné údaje.
Akutní toxicita (inhalační): Žádné údaje.
Žiravost/dráždivost pro kůži: Žádné údaje.
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: Žádné údaje.
Karcinogenita: Žádné údaje.
Toxicita pro reprodukci: Žádné údaje.
Účinky na mateřské mléko a prostřednictvím mateřského mléka: Žádné údaje.
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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Žádné dostupné údaje

Další informace:

Údaje pro: methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem:

LD50 krysa, orálně: >2000 mg/kg (OECD 401)

LD50 králík, dermálně: >5000 mg/kg

Údaje pro:kumenhydroperoxid:

LD50 krysa, orálně: 328 mg/kg

LD50 králík, dermálně: 1200 mg/kg

LD50 krysa, inhalační: 1,37 mg/L

Údaje pro:ethylenglykol:

LD50 myš, dermálně: 3500 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Údaje pro: methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem:

Toxicita pro ryby:

LC50 Leuciscus idus: 493 mg/L/48h

Toxicita pro dafnie:

EC50 Daphnia magna: 380 mg/L/48h

Toxicita pro řasy:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: > 97,2 mg/L/72h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/L/72h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata: 24,1 mg/L/21d

Údaje pro: kumenhydroperoxid:
Toxicita pro ryby:
LC50 Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L/96h
Údaje pro: ethylenglykol:
Toxicita pro ryby:
LC50 Pimephales promelas: 72860 mg/L/96h
NOEC Pimephales promelas: 15380 mg/L/7d
Toxicita pro dafnie:
EC50 Daphnia magna: > 100 mg/L/96h
NOEC Daphnia magna: 8590 mg/L/7d
Toxicita pro řasy:
EC50 Selenastrum capricornutum: 6500 - 1300 mg/L/96h
Bakteriální toxicita
EC20 aktivovaný kal: 1,995 mg/L/30min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další indikace:

Údaje pro: methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem:
Biologické rozložení 94,2 %/28 d
Údaje pro: kumenhydroperoxid: Produkt je snadno biologicky odbouratelný.
Údaje pro: ethylenglykol:
Biologické rozložení: 90-100 %/10 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Žádné dostupné údaje

12.4 Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné dostupné údaje

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 mlSignální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování mlhy/par.
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.

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:

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.
H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 = Toxický při vdechování.
H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest
H373 = Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod posledních změn: Změny v oddíle 3: Kolektivní zpracování

Datum sestavení: 2018-7-4

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 bez změny
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 nenes 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 vhodně zaškoleny v rozsahu vykonávaných povinností (všeobecné školení, zaškolení na pracovišti a z rozsahu bezpečnosti).