

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

Obchodní název: Drei Bond 1344

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíObecné 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]**

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení**Označení (CLP)**

Standardní věty o nebezpečnosti:

Netýká se

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Netýká se

Speciální označení

EUH210

Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Rozlitý/rozsypaný výrobek může způsobit uklouznutí nebo pád.

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

Žádné dostupné údaje

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
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 01-2119456816-28-xxxx Č. ES 203-473-3 CAS 107-21-1	ethylenglykol Acute Tox. 4; H302. STOT RE 2; H373.	1 - 5 %
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 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 01-2119463884-26-xxxx C. ES 201-204-4 CAS 79-41-4	methakrylová kyselina Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. Eye Dam. 1; H318. STOT SE 3; H335. Specifické limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	< 1 %

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 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 ústý osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží: Podráždění, zarudnutí.

Při zasažení očí: Podráždění, zarudnutí.

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:

Rozlitéj/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

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
Barva:	modrá
Zápach:	Žádné dostupné údaje
Čichový práh:	Žádné dostupné údaje
Bod tání/tuhnutí:	Žádné dostupné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Netýká se
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 525 mPa·s (tixotropní)
Rozpustnost:	rozpustný v organických rozpouštědlech
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné dostupné údaje
Tenze par:	Žádné dostupné údaje
Hustota:	1,1 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 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 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.

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): >2.000 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Žádné údaje.

Senzibilizace kůže: Žádné údaje.

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): Žádné údaje.

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

Nebezpečnost při vdechnutí: Žádné údaje.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Žádné dostupné údaje.

Další informace:

Údaje pro: ethylenglykol (CAS 107-21-1):

LD50 krysa, orálně: 7712 mg/kg/bw

LD50 krysa, dermálně: >3500 mg/kg/bw

LC50 krysa, inhalačně: >3,75 mg/L/4h

Údaje pro: kumenhydroperoxid (CAS 80-15-9):

LD50 krysa, orálně: 382 mg/kg/bw

LD50 králík, dermálně: >133,6 mg/kg/bw

LC50 krysa, inhalačně: > 3,0 mg/L/4h

Údaje pro: methakrylová kyselina (CAS 79-41-4):

LD50 krysa, orálně: 1320 mg/kg/bw

LD50 králík, dermálně: 500 - 1000 mg/kg/bw

LC50 krysa, inhalačně: 7,1 mg/L/4h

Příznaky

Při styku s kůží: Podráždění, zarudnutí.

Při zasažení očí: Podráždění, zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy:

Není klasifikován jako toxický pro vodní prostředí.

Údaje pro: ethylenglykol (CAS 107-21-1):

Toxicita pro ryby:

LC50 Pimephales promelas: 72680 mg/L/96h

Toxicita pro dafnie:

EC50 Daphnia magna: > 100 mg/L/48h

Toxicita pro řasy:

EC50 Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/L/96h

Bakteriální toxicita:

EC20 aktivovaný kal: 1995 mg/L/0,5h

Chronická toxicita (dlouhodobá) pro ryby NOEC: Pimephales promelas: 15380 mg/L/7d

Chronická toxicita (dlouhodobá) NOEC: Daphnia magna: 8590 mg/L/7d

Údaje pro: kumenhydroperoxid (CAS 80-15-9):

Toxicita pro ryby:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/L/96h

Údaje pro: methakrylová kyselina (CAS 79-41-4):

Toxicita pro ryby:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 85 mg/L/96h

Toxicita pro dafnie:

EC50 Daphnia magna: > 130 mg/L/48h

Toxicita pro řasy:

EC50 Selenastrum capricornutum: 45 mg/L/72h

LOEC: Selenastrum capricornutum: 45 mg/L/72h

Bakteriální toxicita:

EC50 Pseudomonas putida: 270 mg/L/17h

Chronická toxicita (dlouhodobá) pro ryby NOEC: Danio rerio: 10 mg/L/35d

Chronická toxicita (dlouhodobá) NOEC: Daphnia magna: 53 mg/L/21

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další indikace:

Biologická odbouratelnost.

Údaje pro: ethylenglykol (CAS 107-21-1): 90-100 %/10d

Údaje pro: kumenhydroperoxid (CAS 80-15-9): snadno biologicky odbouratelný.

Údaje pro: methakrylová kyselina (CAS 79-41-4): 86%/28d
odbouratelný.**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Žádné dostupné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek není rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné dostupné údaje.

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 ml

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210

Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Netýká se.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné dostupné údaje.

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.

H311 = Toxický při styku s kůží

H312 = Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H331 = Toxický při vdechování.

H331 = Při vdechování může způsobit smrt.

H335 = Může způsobit podráždění dýchacích cest

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

H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH210 = Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

Důvod posledních změn: Změny v oddíle 3: Kolektivní zpracování

Datum sestavení: 2017-9-8

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