

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

Obchodní název: Drei Bond 1209
UFI: ASXA-55CT-030T-WP2Y

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Obecné použití: Silikon pro 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.
EUH 208	Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.

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: polydivumethylsiloxan, tužidlo, plnidla, pomocné látky.

Nebezpečné složky

Identifikátory	Označení Klasifikace	Obsah
REACH 01-2120004323-76-xxxx Č. ES 484-460-1 CAS 37859-55-5	2-pentanone, O', O'' (methylsilylidyne)trioxime Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.	< 5 %
REACH 01-2120006148-66-xxxx pořadové č. 700-810-0 CAS 58190-62-8	2-pentanone, O, O', O'' (ethenylsilylidyne)trioxime Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.	< 2,5 %
REACH 01-2119480479-24-xxxx Č. ES 213-048-4 CAS 919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilane Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317.	< 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 prochladnutí. 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 ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergické reakce u citlivých osob.

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

Nechte materiál vytvrdnout. Sesbírejte mechanicky a dopravte na místo likvidace v předepsaných nádobách.

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. Chraňte proti vlhkosti.

Pokyny pro skladování s jinými materiály:

Neskladujte společně s vodou.

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: Neobsahuje žádné látky, u kterých byly stanoveny nejvyšší přípustné chemické koncentrace škodlivé pro zdraví v pracovním prostředí.

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:

Nevdechujte výpary/aerosol. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Veškeré kontaminované oblečení ihned svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Připravte stanice pro výplach očí.

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	pevná látka
Barva:	transparentní
	Forma: onzistence pasty (ADR 1.2.1; ASTM D 4359-90)
	Výrobek vytvrzuje za přítomnosti vlhkosti.
Zápach:	lehce aromatický
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:	>120 °C
Teplota rozkladu:	Žádné dostupné údaje
pH:	Žádné dostupné údaje
Dynamická viskozita:	při 25 °C: konzistence pasty
Rozpustnost:	Žádné dostupné údaje
Rozpustnost ve vodě:	Žádné dostupné údaje
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné dostupné údaje
Tenze par:	Žádné dostupné údaje
Hustota:	1,07 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:	> 400 °C
Rychlost odpařování:	Žádné dostupné údaje
Další informace:	Žádné dostupné údaje

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

Výrobek vytvrzuje za přítomnosti vlhkosti.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za uvedených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s vodou nebo vlhkostí ze vzduchu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte mimo zdroje tepla, jisker a otevřeného ohně. Chraňte proti vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

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): Žádné údaje.

Akutní toxicita (dermální): Žádné údaje.

Akutní toxicita (inhalační): Žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Žádné údaje.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest: Žádné údaje.

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilane. Může vyvolat alergickou 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.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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: 2-pentanone, O', O'' (methylsilylidyne)trioxime:
LD50 krysa, orálně: 1.234 mg/kg
LD50 krysa, dermálně: > 2.000 mg/kg

Údaje pro: 2-pentanone, O, O', O'' (ethenylsilylidyne)trioxime:
LD50 krysa, orálně: 1.000 mg/kg
LD50 krysa, dermálně: > 2.000 mg/kg

Údaje pro: 3-aminopropyltriethoxysilane:
LD50 krysa, orálně: 1.490 mg/kg
LD50 králík, dermálně: 4.075 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Další indikace:

Žádné dostupné údaje

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další indikace:

Žádné dostupné údaje

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

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 10 = Odpadní lepidla a tmely jiné než uvedené v 08 04 09.

Doporučení:

Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Obal

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)

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:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 = Obsahuje 3-aminopropyltriethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 = Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

Důvod posledních změn: Změny v oddíle 1: obchodní název

Datum sestavení: 2017-7-31

Datový list zobrazené oblasti:

Viz oddíl 1: Subjekt poskytující informace



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Drei Bond 1209

Materiálové číslo DB1209

Aktualizace: 2023-4-4
Verze: 7.1
Nahrazuje verzi: 7.0
Jazyk: CS
Vytlačeno: 2023-4-27

Strana: 9 z 9

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