

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

Obchodní název: Drei Bond 5314
UFI: 9V60-U988-T00K-2Q27

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]**

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 tert-pentyl hydroperoxide. 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:

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.

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 01-2119964027-36-xxxx Č. ES 222-321-7 CAS 3425-61-4	tert-pentyl hydroperoxide Flam. Liq. 3; H226. Org. Perox. E; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Chronic 2; H411.	< 1 %

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí:

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

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. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pak okamžitě vyhledejte očního lékaře.

Při požití:

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Přivolat 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 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.

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. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

Pokyny pro skladování s jinými materiály:

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.

Další informace:

DNEL/DMEL:	Údaje pro: tert-pentyl hydroperoxide: DNEL zaměstnanci, inhalační, dlouhodobý, systémový: 3 mg/m ³ DNEL zaměstnanci, dermální, dlouhodobý, systémový: 0,16 mg/kg bw/d
PNEC:	Údaje pro: tert-pentyl hydroperoxide: PNEC voda (sladká voda): 0,012 mg/L PNEC voda (mořská voda): 0,0012 mg/L PNEC voda (přerušované uvolňování): 0,012 mg/L PNEC čistírna odpadních vod: 3,3 mg/L PNEC sediment (sladká voda) 0,4374 mg/kg dw PNEC sediment (mořská voda): 0,04374 mg/kg dw PNEC půda: 0,0804 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Zajistěte řádné větrání místností a pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Kontrola expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte individuální ochranné prostředky dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle normy PN-EN ISO 374:1.
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:

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolu. Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte 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:	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

Drei Bond 5314

Materiálové číslo DB5314

Strana: 5 z 10

pH:	Žádné dostupné údaje
Dynamická viskozita:	při 25 °C: asi 2250 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

Žádné dostupné údaje

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné dostupné údaje

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

Žiravost/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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Obsahuje tert-pentyl hydroperoxide. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Karcinogenita: Žádné údaje.

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:

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.

Další informace:

Údaje pro: tert-pentyl hydroperoxide:
LD50 krysa, orálně: 500 mg/kg (OECD 401)
LD50 krysa, dermálně: 446 mg/kg (OECD 402)
LC50 krysa, inhalačně: 2.425 mg/m³/4h (OECD 403)

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

Výrobek není rozpustný ve vodě.

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 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.

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)**Označení obalu pro obsah <= 125 ml**

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH210

EUH 208

Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje tert-pentyl hydroperoxide. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Netýká se.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Používejte omezení podle nařízení REACH, příloha XVII, č. 40, 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:

H226 = Hořlavá kapalina a páry.
H242 = Zahřívání může způsobit požár.
H302 = Zdraví škodlivý při požití.
H311 = Toxický při styku s kůží.
H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331 = Toxický při vdechování.
H411 = Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 = Obsahuje tert-pentyl hydroperoxide. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 = Na vyžádání je ko dispozici bezpečnostní list.

Datum sestavení: 2023-3-20

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Drei Bond 5314

Materiálové číslo DB5314

Aktualizace: 2023-3-20
Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0
Jazyk: CS
Vytlačeno: 2023-4-5

Strana: 10 z 10

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).