

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

Obchodní název: Drei Bond Plastic Cleaner

UFI: F1SC-E9VF-N007-TX6D

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použitíObecné použití: Aerosolový přípravek s okamžitým silným účinkem pro čištění citlivých plastových povrchů.
Pouze 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]**

Aerosol 1; H222; H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Označení (CLP)**

Signální slovo:

Nebezpečí

Drei Bond Plastic Cleaner

Materiálové číslo Kunststoff Cleaner

Strana: 2 s 13

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Speciální označení

Nápověda k etiketám:

Obsahuje: isopropanol.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání existuje možnost vzniku výbušné směsi.

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

Výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém 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 % (w/w) nebo vyšší.
Výrobek neobsahuje žádné složky v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: netýká se.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Klasifikace	Obsah
REACH 01-2119457558-25-xxxx Č. ES 200-661-7 CAS 67-63-0	isopropanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	70 - 75 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx Č. ES 203-448-7 CAS 106-97-8	n-butan, čistý Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	15–20 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Č. ES 200-827-9 CAS 74-98-6	propan Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	5 - 10 %



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Drei Bond Plastic Cleaner

Materiálové číslo Kunststoff Cleaner

Aktualizace: 2024-3-26
Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0
Jazyk: CS
Vytlačeno: 2024-4-2

Strana: 3 s 13

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

Další informace: Označování složek podle nařízení ES č. 648/2004, příloha VII:
Obsahuje:
30 % nebo více alifatických uhlovodíků

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí: Pokud jsou potíže s dýcháním, odveďte nebo přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte podmínky pro odpočinek v poloze umožňující volné dýchání. Pokud příznaky přetrvávají delší dobu, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží: Okamžitě omyjte mýdlem a vodou a důkladně opláchněte. 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 jděte k očnímu lékaři.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte dostatek vody. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči. Může způsobit ospalost nebo závratě.

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, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Zahřátí může způsobit výbuch. Během hoření se mohou vytvářet nebezpečné plyny a výpary.

Kromě toho mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření při hašení požáru: Používejte kompletní ochranný oděv pro hašení požáru a izolační dýchací přístroj.

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.

V případě velkého požáru a velkého množství: evakuujte oblast. Vzhledem k riziku výbuchu
haste požár z dálky.

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

Nevdechujte výpary a aerosol. Zabraňte kontaktu s látkou.

V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte vhodné větrání.

Noste vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím
vyperte. Nedovolte přístup osobám bez ochranných prostředků. Zajistěte zasažené místo ve
směru větru a varujte obyvatele.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte vniknutí do kanalizace, spodních vod a vodních nádrží. Nebezpečí výbuchu!

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachyťte absorpčním materiálem (jako jsou písek, zemina, vermikulit,
křemelina) a sesbírejte k likvidaci v souladu s místními předpisy v nádobách k tomuto účelu
určených (viz oddíl 13). Důkladně vyčistěte okolí.

Při větším množství: mechanicky odstraňte (při odčerpávání buďte velmi opatrní).

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. Nevdechujte výpary a aerosol. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Noste vhodné ochranné vybavení.
Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si důkladně umyjte ruce.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Zajistěte dostatečné větrání při použití a po něm, aby se zabránilo hromadění výparů.
Připravte stanice pro výplach očí. Při používání většího množství látky a nepřetržité práci s výrobkem namontujte sprchy.

Pokyny v případě požáru a výbuchu:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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 pouze v originálním obalu.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Nádobu skladujte ve svislé poloze.

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:

Č. CAS	Označení	Druh	Mezní hodnota
67-63-0	isopropanol	Česká republika:	
		PEL 8 hodin	500 mg/m ³
		PEL 8 hodin	200 ppm
		NPK-P 15 minut	1000 mg/m ³
		NPK-P 15 minut	400 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 o isopropanolu:

DNEL, zaměstnanci, inhalační, systémový, dlouhodobý: 500 mg/m³
DNEL, zaměstnanci, inhalační, systémový, krátkodobý: 1 000 mg/m³
DNEL, zaměstnanci, dermální, systémový, dlouhodobý: 888 mg/kg t.hm./den
DNEL, spotřebitel, inhalační, systémový, dlouhodobý: 89 mg/m³
DNEL, spotřebitel, inhalační, systémový, krátkodobý: 178 mg/m³
DNEL, spotřebitel, dermální, systémový, dlouhodobý: 319 mg/kg t.hm./den
DNEL, spotřebitel, orální, systémový, dlouhodobý: 26 mg/kg t.hm./den
DNEL, spotřebitel, orální, systémový, krátkodobý: 51 mg/kg t.hm./den

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání pracovních prostor a/nebo namontujte větrací zařízení.

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. V případě nedostatečného větrání používejte individuální ochranné prostředky dýchacích cest.

Používejte kombinovaný filtr A-P2 podle normy EN 14387.

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 374.

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk (NBR, 0,4 mm), fluorový kaučuk (FKM, 0,7 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, ochranné uzavřené brýle.

Ochrana těla:

Noste antistatický ochranný oděv se sníženou hořlavostí odolný proti chemickým látkám.

Hygienická a ochranná opatření:

Skladujte mimo zdroje tepla, horké povrchy, jiskření, otevřený oheň a jiné zdroje zapálení. Zákaz kouření.

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

Nevdechujte výpary a aerosol. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání přípravku nejezte a nepijte.

Po použití si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Připravte stanice pro výplach očí. Při používání většího množství látky a nepřetržité práci s výrobkem namontujte sprchy.

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	těkavé
Barva:	forma: aerosol
Zápach:	bezbarvá
Čichový práh:	charakteristický pro alkohol
Bod tání/tuhnutí:	Žádné dostupné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	netýká se
	$\leq 0\text{ °C}$
Hořlavost:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní/spodní mez hořlavosti nebo horní/spodní mez výbušnosti:	DGW (Dolní mez výbušnosti): 1,50 % obj.
	GGW (Horní mez výbušnosti): 13,00 % obj.
Bod vzplanutí a dosah plamene:	$\leq -20\text{ °C}$
Teplota samovznícení:	$> 350\text{ °C}$
Teplota rozkladu:	Žádné dostupné údaje
pH:	Netýká se
Kinematická viskozita:	Žádné dostupné údaje
Rozpustnost ve vodě :	při 20 °C: Částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádné dostupné údaje
Tenze par:	Žádné dostupné údaje
Hustota:	při 20 °C: 0,7 g/mL
Hustota par:	Žádné dostupné údaje
Charakteristika částic:	Netýká se

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Žádné dostupné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné dostupné údaje
Rychlost odpařování:	Žádné dostupné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol.
Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za uvedených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tlaková nádoba: Zahřátí může způsobit výbuch.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte mimo zdroje tepla, horké povrchy, jiskření, otevřený oheň a jiné zdroje zapálení. Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné 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): Na základě dostupných údajů klasifikační kritéria nejsou 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, pára): >20 mg/L ATEmix (vypočítaný, prach/mlha): > 5 mg/L

Leptavý/dráždivý účinek na kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / dráždivý účinek na oči: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

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

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

Škodlivý účinek na plodnost: 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): STOT SE 3; H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Nebezpečnost způsobená aspirací: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Neuvedeno

Další informace:

Údaje o isopropanolu:

LD50 krysa, orálně: 5,840 mg/kg (OECD 401)

LD50 králík, dermálně: 13,900 mg/kg (OECD 402)

LC50 krysa, inhalačně: 25 mg/l/4 h (OECD 403)

Příznaky

Při zasažení očí:

Přímý styk s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Výrobek nebyl klasifikován jako toxický pro vodní organismy.

Údaje o isopropanolu:

Toxicita pro ryby:

LC50 Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 9,640 mg/l/96 h (OECD 203)

NOELR Danio rerio (Danio pruhovalý): >1,000 mg/l/28 dnů ((Q)SAR)

Toxicita pro dafnie:

EC50 Daphnia magna (perloočka velká): >10,000 mg/l/24 h (OECD 202)

NOELR Daphnia magna (perloočka velká): >1,000 mg/l/21 dnů ((Q)SAR)

Toxicita pro řasy:

NOEC Scenedesmus quadricauda: 1,800 mg/l/7 dnů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Další indikace:

Údaje o isopropanolu: Snadno biologicky odbouratelný

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 složky v koncentraci 0,1 % nebo vyšší, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neuvedeno

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecná doporučení:

Nedovolte vniknutí do kanalizace, spodních vod a vodních nádrží.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek

Kód odpadu: 16 05 04* = Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky/Aerosol
* = Je vyžadováno osvědčení o likvidaci odpadu.

Doporučení: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
Odpady vyžadující zvláštní nakládání. Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.
Nelikvidujte společně s komunálním odpadem.

Obal

Kód odpadu: 15 01 04 = Kovové obaly

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.
Vyprázdněte zcela a pečlivě. Opatrně s prázdnými nádobami. Při hoření existuje možnost výbuchu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLY, HOŘLAVÉ

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, Kód: 5F

IMDG: Třída 2.1, Podriziko 6.1

IATA-DGR: Třída 2,1

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID, IATA-DGR: netýká se

IMDG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečištění moří:

ne



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Drei Bond Plastic Cleaner

Materiálové číslo Kunststoff Cleaner

Aktualizace: 2024-3-26
Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0
Jazyk: CS
Vytlačeno: 2024-4-2

Strana: 11 s 13

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: RID: Číslo nebezpečnosti 23, číslo UN (číslo OSN) UN 1950
Seznam nebezpečností: 2.1
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625
Omezené množství: 1 L
EQ: E0
Obal— Pokyny: P207 LP200
Obal – Speciální předpisy: PP87RR6 L2
Zvláštní doporučení pro hromadné balení: MP9
Kód omezení přepravy tunely: D

Námořní doprava (IMDG)

EmS: F-D, S-U
Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959
Omezené množství: 120 mL
Vyňaté množství: E0
Obal— Pokyny: P207, LP200
Obal – Předpisy: PP87, L2
IBC – Pokyny: -
IBC —Předpisy: -
Pokyny pro tankování — IMO: -
Pokyny pro tankování — UN: -
Pokyny pro tankování – Předpisy: -
Vlastnosti a pozorování: -
Separační skupina: none

Letecká doprava (IATA)

Seznam nebezpečností: Flamm. gas
Kód vyňatého množství: E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství: Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo: Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy: A145 A167 A802
Kód v průvodci reagování v krizových situacích (ERG):
10L

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:

Nařízení ministra hospodářství ze dne 5. listopadu 2009 o podrobných požadavcích na aerosolové výrobky (Sb. zák. č. 188/2009, částka 1460, v platném znění).

Oznámení ministra podnikání a technologií ze dne 15. dubna 2019 o oznámení jednotného znění nařízení ministra hospodářství o podrobných požadavcích na aerosolové výrobky (Sb. zák. 2019, částka 975).

Vnitrostátní předpisy – Členské státy ES (Evropského společenství)

Obsah těkavých organických látek (VOC):

100 % hmotnosti = 700 g/l

Označení obalu pro obsah <= 125 ml

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [směrnice Seveso III]

Fyzikální nebezpečí: Treska P3a, Množstevní prahová hodnota 150 000 kg / 500 000 kg

Používejte omezení podle nařízení REACH, příloha XVII, č. 3, 40, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs není nutné posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění vět o nebezpečnosti, kterou představuje nebezpečná látka nebo nebezpečný přípravek v odstavcích 2 a 3:

H220 = Extrémně hořlavý plyn.

H222 = Extrémně hořlavý aerosol.

H225 = Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 = Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H280 = Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 = Může způsobit ospalost nebo závratě.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Drei Bond Plastic Cleaner

Materiálové číslo Kunststoff Cleaner

Aktualizace: 2024-3-26
Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: 0.0
Jazyk: CS
Vytištěno: 2024-4-2

Strana: 13 s 13

Datum sestavení: 2024-3-26

Datový list zobrazené oblasti:

Viz oddíl 1: Subjekt poskytující informace

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol: Aerosol
AGW: Přípustná koncentrace v pracovním prostředí
AS/NZS: Australská/novozélandská norma
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodex federálních předpisů
CLP: Klasifikace, označování a balení
DGW: Dolní mez výbušnosti
DMEL: Odvozená úroveň způsobující minimální změny
DNEL: Odvozená úroveň bez změny
EC50: Efektivní koncentrace 50 %
EN: Evropská norma
EQ: Vyňaté množství
Eye Irrit.: Podráždění očí
Flam. Gas: Hořlavé plyny
Flam. Liq.: Hořlavá kapalina
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: Střední letální koncentrace LD50: Letální dávka 50 %
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí
NPK: Nejvyšší přípustná koncentrace
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
Press. Gas: Plyny pod tlakem
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STOT SE: Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice
TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
UE: Evropská unie
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WE: Evropské společenství
WEL: Přípustná koncentrace v pracovním prostředí

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).