

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 1 z 12

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

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Jiné obchodní název výrobku

artBloc® Temp

M-PM® Disc / PMMA Disc

BDLoad®, BDLoad® ECO, BDLoad® HI, BDLoad® TS, BDLoad® XP

Látky-skupiny:

Meziprodukty

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Materiál pro výrobu dentálních zdravotnických prostředků.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Merz Dental GmbH

Název ulice: Kieferweg 1

Místo: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

Telefon: +49-(0)4381-403-0

Fax: +49-(0)4381-403-100

E-mail: info@merz-dental.de

Kontaktní osoba: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Telefon: +49-(0)4381-403-448

E-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de

Internet: www.merz-dental.de

Informační oblast: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

situace:**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát, dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Další pokyny

Jako vyrobený produkt podle ES-směrnice nebo současných národních zákonů nemusí mít povinné označení.

2.3. Další nebezpečnost

Při rozdrčení v suchém stavu vzniká zdraví škodlivý prach. Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

POLYMETHYL METHACRYLATE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 2 z 12

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
80-62-6	Methyl-methakrylát	0,1 - < 1 %
	201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
94-36-0	dibenzoylperoxid	0,1 - < 1 %
	202-327-6 617-008-00-0	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
80-62-6	201-297-1	Methyl-methakrylát	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 29,8 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 7872 mg/kg	
94-36-0	202-327-6	dibenzoylperoxid	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = > 24300 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 2000 mg/kg	

Jiné údaje

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. Dosud nejsou známy žádné symptomy. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 3 z 12

Vhodná hasivaHasební zásah přizpůsobit prostředí. Vodní opar, Pěna, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiTento materiál je hořlavý, ale ne snadno zápalný. Exotermický rozklad a tvorba z: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý.**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Pozor při použití oxidu uhličitého v uzavřených prostorech. Oxid uhličitý může vytěsnit kyslík.

Další pokyny

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabránit prášení. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13 Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Likvidace: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu. Nevdechujte prach. Prach odsát přímo na místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte prach. Obecná nařízení ochrany a hygieny.

Další pokyny

Prach odsát přímo na místě vzniku.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

žádná

Pokyny pro skladování s jinými produkty

žádná

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 4 z 12

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické/ specifická použití: Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
80-62-6	Methylmetakrylát	12	50		PEL	
		36	150		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
80-62-6	Methyl-methakrylát				
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	210 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den
94-36-0	dibenzoylperoxid				
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2,9 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,65 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	11,75 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
80-62-6	Methyl-methakrylát		
	Sladkovodní prostředí		< 0,94 mg/l
	Mořská voda		< 0,94 mg/l
	Zemina		-----
	Vzduch		-----
94-36-0	dibenzoylperoxid		
	Sladkovodní prostředí		0,000602 mg/l
	Mořská voda		0,000602 mg/l
	Sladkovodní sediment		0,338 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,35 mg/l
	Zemina		0,0758 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 5 z 12



Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Ruční nářadí s vestavěným, integrovaným odsáváním. Použijte ""účinný podtlakový odvětrávací systém"" podle 2001/59/ES (Příloha 7A).".
Možný ruční provoz nebo pomalu běžící přístroje, je-li třeba použijte zařízení na zachycování prachu! Při použití rychle běžících přístrojů hrozí nebezpečí úrazu.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Ochranné brýle proti prachu.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Noste testované ochranné rukavice. Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice. Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Omezování expozice životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý
Barva:	běžový
Zápach:	bez zápachu

	Metoda
Hořlavost:	nejsou stanoveny nelze použít
Bod vzplanutí:	> 250 °C ASTM D 1929-68
Bod samozápalu:	> 400 °C ASTM D 1929-68
Teplota rozkladu:	> 250 °C
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné údaje k dispozici	
Hustota:	1,2 g/cm³

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný. Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

Teplota samovznícení

plyny: nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 6 z 12

Oxidační vlastnosti

žádná

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nelze použít

Zkouška oddělení rozpouštědla:

nelze použít

Obsah pevných látek:

100 %

Bod měknutí:

ca. 125 °C VST

nelze použít:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní. Rozklad nastává od teploty: > 250 °C

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při rozdrčení v suchém stavu vzniká zdraví škodlivý prach.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par. Nebezpečné produkty rozkladu: ODDÍL 8:

Omezování expozice/osobní ochranné prostředky (Kontrolní parametry)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
80-62-6	Methyl-methakrylát				
	orální	LD50 7872 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	REACH Dossier	OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50 29,8 mg/l	Potkan	REACH Dossier	standard acute metho
94-36-0	dibenzoylperoxid				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Myš	Nier, Korea 2001	OECD 401
	inhalační prach/mlha	LC50 > 24300 mg/l	Potkan		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 7 z 12

Žíravost a dráždivost

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.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát, dibenzoylperoxid.

Může vyvolat alergickou reakci.

Podobné jako příbuzný materiál, nesenzibilizující pokožku. Obsahuje: dibenzoylperoxid, methylmethakrylát.

Jeden Nehrozí žádné nebezpečí, pokud jsou látky imobilizovány v polymerní matrici. Pouze prostřednictvím

Destrukce polymerní matrice, např. vhodnými rozpouštědly, může způsobit senzibilizující složky být znovu mobilizován. U osob, které již byly senzibilizovány, mohou remobilizované součásti vést k alergickým reakcím.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: 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.

Podle předložených dat nesplňuje látka kritéria pro CRM látky kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS. Neexistují zmký o mutagenitě zárodečných buněk u člověka. Neexistují zmký o reprodukční toxicitě u člověka.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

žádná

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Toxikologická data nejsou známá. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Nevdechujte prach/mlhu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Kvůli konzistenci a nižší rozpustnosti produktu ve vodě je biologická dostupnost nepravděpodobná.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
80-62-6	Methyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	Merck	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
94-36-0	dibenzoylperoxid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,24 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	Nier, Korea 2002c	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 0,44 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Nier, Korea 2002f	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,07 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	Nier, Korea 2002g	OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l 0,02	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	EU Method C.3
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l 0,001	21 d	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	REACH Dossier	OECD 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 0,35 mg/l (0,30 g O2/g)	0,5 h	activated sludge	REACH Dossier	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
80-62-6	Methyl-methakrylát			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
94-36-0	dibenzoylperoxid			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	71 %	28	REACH Dossier
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
80-62-6	Methyl-methakrylát	1,38
94-36-0	dibenzoylperoxid	3,2

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
80-62-6	Methyl-methakrylát	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
94-36-0	dibenzoylperoxid	47,4	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 9 z 12

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Žádná

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Odpad zlikvidujte podle současného, aktuálního znění ES-směrnic 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Po konzultaci s odbornou firmou a příslušným úřadem může být při dodržení předpisů spaleno společně s domovním odpadem.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Možnost opakovaného použití bez úpravy. Může být odstraněn na skládku komunálního odpadu. Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 10 z 12

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
14.4. Obalová skupina: Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Další pokyny

žádná

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu
Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 7,11,16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 11 z 12

Zkratky a akronymy

Org. Perox
Flam. Liq: Hořlavá kapalina
Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit: Podráždění očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

(EU) 2020/878

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

artBloc Temp / M-PM Disc / BD Load

Datum revize: 25.01.2024

Kód produktu: -KZhne

Strana 12 z 12

EUH208 Obsahuje methyl-methakrylát; methyl-2-methylprop-2-enoát; methyl-2-methylpropenoát, dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)