



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SCHRAUBENSICHERUNG

UFI: 5YG0-A04X-400G-V0KW

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.
Název ulice: Nekázanka 880/11
Místo: 110 00 Praha 1
Telefon: 415 726 660
e-mail: info@makratrade.cz
Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl
Internet: www.makratrade.cz
Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé 224 919 293 nebo (pouze ve dne) 224 915 402

situace:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol
ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)
1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide
2'-phenylacetohydrazide

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

Způsobuje vážné podráždění očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 2 z 12

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladujte uzamčené.

Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			35 - < 40 %
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
109-16-0	ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)			10 - < 15 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1; H317			
80-15-9	1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide			1 - < 5 %
	201-254-7			
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H335 H373 H411			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide			< 1 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335			
123-31-9	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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	
27813-02-1	248-666-3	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	35 - < 40 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)	10 - < 15 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2000 - 5000 mg/kg	
80-15-9	201-254-7	1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = 1,37 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 500 mg/kg; orální: LD50 = 382 mg/kg	
114-83-0	204-055-3	2'-phenylacetohydrazide	< 1 %
		orální: ATE = 100 mg/kg	
123-31-9	204-617-8	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol	< 0,1 %
		dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 375 mg/kg M acute; H400: M=10	



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 3 z 12

Jiné údaje

SVHC látka.: žádné/nikdo

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Lékařské ošetření nutné.

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. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Proud vody, Oxid uhličitý

Nevhodná hasiva

plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zachytit mechanicky.

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 4 z 12

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovat v chladu a suchu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, Kyseliny

Další informace o skladovacích podmínkách

skladovací teplota: < 25 °C.

Chraňte před slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky

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
123-31-9	1,4-Dihydroxybenzen	-	2		PEL	
		-	4		NPK-P	



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,8 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
109-16-0	ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	48,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	14,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	
Sladkovodní prostředí		0,904 mg/l
Mořská voda		0,904 mg/l
Sladkovodní sediment		6,28 mg/kg
Mořské sediment		6,28 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,727 mg/kg
109-16-0	ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)	
Sladkovodní prostředí		0,016 mg/l
Mořská voda		0,002 mg/l
Sladkovodní sediment		0,185 mg/kg
Mořské sediment		0,018 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,7 mg/l
Zemina		0,027 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

ochranné brýle (EN 166:2001)



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 6 z 12

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. EN ISO 374

Při plném styku: Materiál rukavic: Butylkaučuk. (> 0,4 mm) Doba průniku: > 480 min

Při styku postříkáním: Materiál rukavic: nitrilový kaučuk. (> 0,4 mm) Doba průniku: > 480 min

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.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv. Stálý v louzích (EN 340)

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Filtrační dýchací přístroj. Doporučený typ filtru: A. (DIN EN 14387)

Tepelné nebezpečí

nelze použít

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný (Pasta)	
Barva:	tmavě modrý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		240 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nejsou stanoveny
plyny:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:		nepoužitelné
Meze výbušnosti - horní:		nepoužitelné
Bod vzplanutí:		96 °C
Bod samozápalu:		> 400 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		3 - 4
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		1,0 - 1,1 g/cm ³
Sypná hmotnost:		nepoužitelné
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 7 z 12

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Ne

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Sublimační bod:

nejsou stanoveny

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Bod tekutosti:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

1900 - 7500 mPa·s

(při 25 °C)

Výtoková doba:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

Chemická stabilita: -55 - -150°C

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 skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: silné kyseliny a oxidační prostředky

Vlivem bílého světla, ultrafialového světla nebo tepla dochází k polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhelnatý, Produkty pyrolýzy, toxický.

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.



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol					
	orální		LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální		LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce	
109-16-0	ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate)					
	orální		LD50 2000 - 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální		LD50 > 2000 mg/kg	Myš	Výrobce	
80-15-9	1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide					
	orální		LD50 382 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	dermální		LD50 500 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára		LC50 1,37 mg/l	Potkan	GESTIS	
	inhalační prach/mlha		ATE 0,5 mg/l			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide					
	orální		ATE 100 mg/kg			
123-31-9	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol					
	orální		LD50 375 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	dermální		LD50 2000 mg/kg	Králík	Výrobce	

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; ethane-1,2-diylbis(oxyethane-2,1-diyl) bis(2-methylacrylate); 2'-phenylacetohydrazide; 1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí



MAXIMALE KRAFT.

MAKRA trade s.r.o.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC	97,2 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC	24,1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce OECD 202
109-16-0	ethane-1,2-diybis(oxyethane-2,1-diy) bis(2-methylacrylate)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	16,4 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	51,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
80-15-9	1-methyl-1-phenylethyl hydroperoxide					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	IUCLID
123-31-9	1,4-benzodiol; hydrochinon; chinol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	0,638	96 h	Piscis	Výrobce
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,033 - 0,330 mg/l	72 h	Algae	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,061 - 0,134 mg/l	48 h	Bezobratlí.	Výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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.

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 10 z 12

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OĎEVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

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)

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



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 11 z 12

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

2010/75/EU (VOC):

0 %

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

TRGS 400, TRGS 401, TRGS 510, DGUV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways



MAXIMALE KRAFT.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SCHRAUBENSICHERUNG

Datum revize: 17.08.2022

Kód produktu: 502-20

Strana 12 z 12

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

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

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

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

Zahřívání může způsobit požár.

Toxický při požití.

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxický při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podezření na genetické poškození.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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