

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

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

Kovovýroba vosk

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Karnasch Professional Tools GmbH
Název ulice: Theodor-Heuss-Anlage 12
Místo: D-68165 Mannheim
Telefon: +49 (0) 6203 / 4039 - 0
E-mail: info@atakarnasch.com
Kontaktní osoba: Volker Mayer, Sascha Riedel
Internet: www.karnasch.tools
Informační oblast: Volker Mayer, Sascha Riedel:
Tel: 06203 / 4039 - 0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)**Jiné údaje**

Jen pro průmyslové a komerční použití.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli, Triisobutylfosfát. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 2 z 14

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1; H317			
126-71-6	Triisobutylfosfát			0,1 - < 1 %
	204-798-3		01-2119957118-32	
	Skin Sens. 1B; H317			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			0,1 - < 1 %
	249-596-6		01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			0,1 - < 1 %
	203-372-4		01-2119977118-28	
	Repr. 1A, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 1; H360F H331 H311 H302 H314 H410			

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	
1471316-72-9	939-603-7	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 10000-20000 mg/kg	
126-71-6	204-798-3	Triisobutylfosfát	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = 5000 mg/kg; orální: LD50 = 5000 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 720 mg/kg	
106-20-7	203-372-4	Di(2-ethylhexyl)-amin	0,1 - < 1 %
		inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 956 mg/kg; orální: LD50 = 847-1149 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Jiné údaje

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!
Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

Při vdechnutí

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 3 z 14

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní mlha. Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Pěna.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat:

Oxid uhličitý (CO₂).

Oxid uhelnatý

Oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Použijte vhodnou ochranu dýchání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Čistit detergenty. Nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 4 z 14

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit rozprášení oleje.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Další pokyny

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vylitém produktu.

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

Obal udržovat zavřený a v suchu; chránit tak před nečistotami a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 5-40 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Maximální doba uskladnění: 3 roky

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

Jen pro průmyslové a komerční použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 5 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	35,26 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,518 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
126-71-6	Triisobutylfosfát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	50 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,89 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2,13 mg/kg tělesné hmotnosti na den
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	21,2 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	<0,1 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti na den
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,76 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,435 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,125 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 6 z 14

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,125 mg/kg tělesné hmotnosti na den
------------------------------	--------	-----------	--

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli	
Sladkovodní prostředí		0,1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Sladkovodní sediment		45211 mg/kg
Mořské sediment		45211 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1000 mg/l
Zemina		36739 mg/kg
126-71-6	Triisobutylfosfát	
Sladkovodní prostředí		0,014 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		2,05 mg/kg
Mořské sediment		0,205 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3,72 mg/l
Zemina		0,426 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Sladkovodní prostředí		0,008 mg/l
Mořská voda		< 0,008 mg/l
Sladkovodní sediment		0,117 mg/kg
Mořské sediment		0,292 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		39,4 mg/l
Zemina		< 0,001 mg/kg
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	
Sladkovodní prostředí		0,001 mg/l
Mořská voda		0 mg/l
Sladkovodní sediment		43,6 mg/kg
Mořské sediment		4,36 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,8 mg/l
Zemina		0,2 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s mezními hodnotami na pracovišti.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 7 z 14

odvětrání pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

EN 166

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Ochrana kůže

Ochranná obuv odolná vůči chemikáliím. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku. Určit plán na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

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:

Pasta

Barva:

žlutý hnědý

Zápach:

charakteristický

Metoda

pH:

nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a

rozmezí bodu varu:

nejsou stanoveny

Bod vzplanutí:

250 °C DIN ISO 2592

Meze výbušnosti - dolní:

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní:

nejsou stanoveny

Bod samozápalu:

350 °C ASTM E 659

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

1 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Kinematická viskozita:

nejsou stanoveny

(při 40 °C)

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: horko.

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 8 z 14

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte následujícímu: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: žádná

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

Údaje se vztahují k hlavní složce.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 5000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 50 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli				
	orální	LD50 10000-20000 mg/kg	Potkan	ECHA	
	dermální	LD50 2000 mg/kg	Potkan	ECHA	
126-71-6	Triisobutylfosfát				
	orální	LD50 5000 mg/kg	Potkan	ECHA	
	dermální	LD50 5000 mg/kg	Králík	ECHA	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	orální	LD50 720 mg/kg	Rat		OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit		OECD Guideline 402
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin				
	orální	LD50 847-1149 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermální	LD50 956 mg/kg	Rabbit		Union Carbide 1968
	inhalační pára	ATE 3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 9 z 14

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli, Triisobutylfosfát. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

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.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. Zkušenosti z praxe.

Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrníc (1999/45/ES).

11.2. Informace o další nebezpečnosti**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.

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

Na základě vlastností jednotlivých komponentů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicita pro řasy	NOEC > 1000 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus		OECD 201
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >10000 mg/l ()				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 180 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Echa	OECD guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 75 mg/l	72 h	freshwater algae		OECD 201 guideline
	Akutní toxicita crustacea	EC50 100 mg/l	48 h	Daphnia Magna		OECD 202 test guideline
	Toxicita pro ryby	NOEC 30 mg/l	2 d	Acartia tonsa		
	Toxicita pro řasy	NOEC 30 mg/l	3 d	Alge		
	Toxicita crustacea	NOEC 18,4 mg/l	21 d	Wasserfloh		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 330 mg/l ()				
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 < 5 mg/l	96 h	Danio rerio	Echa	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,55 mg/l	96 h	freshwater algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pro řasy	NOEC 0,14 mg/l	4 d	freshwater algae		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,0069 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biologicky snadno odbouratelný.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 11 z 14

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli			
	RA_CAS 70024-69-0, OECD 301D	8,0%	28	
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
126-71-6	Triisobutylfosfát			
	OECD Guideline 301 B	70-80%	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole			
	OECD TG 301 F	4 %	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
1471316-72-9	Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli	6,91
126-71-6	Triisobutylfosfát	3,72
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079
106-20-7	Di(2-ethylhexyl)-amin	7,3

12.4. Mobilita v půdě

ve stavu dodání: viskózní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

120112 ODPADY Z TVÁŘENÍ A Z FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY KOVŮ A PLASTŮ;
Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů; Upotřebené vosky a tuky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 12 z 14

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

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 40, Vstup 75Směrnice 2010/75/EU o průmyslových
emisích: 0,0 g/LSměrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích: 0,0 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 13 z 14

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli

Methyl-1H-benzotriazole

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,11,13,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

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

(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

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

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Mecutwachs Art.-Nr.: 60 1200

Datum revize: 01.02.2024

Kód produktu: 35

Strana 14 z 14

H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Benzensulfonové kyseliny, di-C10-C14-alkylderiváty, Vápenaté soli, Triisobutylfosfát. 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.

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