

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

dúfa Universal Abbeizer

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Odstraňovač náterov morením, obsahuje rozpúšťadlá, bez dichlórmétanu

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne, používanie v súlade s určením.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	Meffert AG Farbwerke	
Ulica:	Sandweg 15	
Miesto:	DE-55543 Bad Kreuznach	
Telefón:	+49 671 870-303	Telefax: +49 671 870-397
e-mail (Partner na konzultáciu):	SDB@meffert.com	
Internet:	www.meffert.com	

1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava (Adresse), tel. č. : +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Horľavá kvapalina a pary.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

butyl-acetát

Výstražné slovo: Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P223	Zabráňte kontaktu s vodou.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 2 z 13

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite Kysličník uhličitý (CO ₂), Hasiaci prášok, Prúd ostrekovej vody.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. EUH211: Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
--------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES	
	Č. indexu	
	Č. REACH	
	GHS klasifikácia	
123-86-4	butyl-acetát	60 - < 65 %
	204-658-1	
	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
67-68-5	Metylsulfoxid	30 - < 35 %
	200-664-3	
	01-2119431362-50	
-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	1 - < 3 %
	918-481-9	
	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
69011-36-5	Isotridecanol mit 5 EO	1 - < 3 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412	
78-93-3	etyl(metyl)ketón	0,1 - < 1 %
	201-159-0	
	606-002-00-3	
	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1. Opis opatrení prvej pomoci
Všeobecné inštrukcie

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Počas bezvedomia ho privedte do stabilizovanej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri alergických príznakoch, zvlášť v oblasti dýchania, ihneď privolajte lekára. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy,

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 3 z 13

privolajte lekársku pomoc.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite umyť s: Voda a mydlo Neumývajte s: Rozpúšťadlá/Zriedenia Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Volajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alifaticke uhľovodíky pôsobia podľa údajov v literatúre slabo dráždivo na pokožku a odmastňujú sliznice, môžu pôsobiť omamne. Pri priamom pôsobení na pľúcne tkanivo (napr. dýchaním) môže vzniknúť zápal pľúc. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia. Hasiaci prášok, pena, odolná proti alkoholu., Kysličník uhličitý (CO₂), Vodná hmla

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Pri požiarí môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiarí: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Pri požiarí: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu. Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 4 z 13

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nevdychovať brúsny prach. Použite vhodnú ochranu dýchania.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary produktov sú ťažšie ako vzduch a môžu sa hromadiť na zemi, v jamách, kanáloch a pivniciach vo vyšších koncentráciách. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Zabezpečte dostatočné vetranie skladu. Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chráňte pred slnečným žiarením. Chráňte teplo a mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odstraňovač náterov morením, obsahuje rozpúšťadlá, bez dichlórmétánu

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
78-93-3	butanón (etylmetylketón)	200	600		priemerný	
		300	900		krátkodobý	
123-86-4	n-butylacetát	100	500		priemerný	
		150	700		krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
123-86-4	butyl-acetát			
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	960 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	480 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačný	systemicky	859,7 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	102,34 mg/m ³
67-68-5	Metylsulfoxid			
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	60 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	100 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	200 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	120 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	484 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	265 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	lokálny	47 mg/m ³
-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómáty			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	300 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	900 mg/m ³
78-93-3	etyl(metyl)ketón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	1161 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	600 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	lokálny	412 mg/osoba/deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	106 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	31 mg/kg t.h./deň

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
123-86-4	butyl-acetát	Sladká voda	0,18 mg/l
		Morská voda	0,018 mg/l
		Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg
		Morský sediment	0,0981 mg/kg
		Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l
		Pôda	0,0903 mg/kg
		Ovzdušie	0,36 mg/l
78-93-3	etyl(metyl)ketón	Sladká voda	55,8 mg/l
		Morská voda	55,8 mg/l
		Sladkovodný sediment	284,7 mg/kg
		Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	709 mg/l
		Pôda	22,5 mg/kg
		Ovzdušie	55,8 mg/l

8.2. Kontroly expozície
Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare. Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Vhodný materiál: nitril.
Hrúbka materiálu 0,15 mm
Permeačný čas (maximálny čas nosenia) >480 min.
Podľa možnosti noste rukavice potiahnuté z vnútra bavlnou.

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Ochrana dýchania je potrebná pri: rozprašovacia metóda, nepostačujúce vetranie
Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387)

Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo potrubí odpadových vôd informovať príslušné orgány v súlade s miestnymi zákonmi.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 7 z 13

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	vidieť farbu na štítku balenia
Zápach:	Rozpúšťadlá/Zriedenia

Metóda

Hodnota pH: nepoužiteľné

Zmena skupenstva

Teplota topenia: nie je stanovené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 124-245 °C

Sublimačná teplota: nepoužiteľné

Bod zmäknutia: nepoužiteľné

Pourpoint: nepoužiteľné

Teplota vzplanutia: 27 °C

Horľavosť

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Dolný limit výbušnosti: 1,8

Horný limit výbušnosti: 10,4

Teplota zapálenia: 240 °C

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

Teplota rozkladu: nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary: 13 hPa

Hustota: 0,986 g/cm³

Rozpustnosť vo vode: Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient: nie je stanovené

Kinematická viskozita: <20,5 mm²/s

Výtoková doba: >60s 6 DIN 53211

Relatívna hustota pár: nie je stanovené

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Skúška delenia rozpúšťadla: <3%

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

žiadne/žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 8 z 13

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte teplo a mráz. Produkt nenechajte zaschnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silný

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiaroch môžu vzniknúť: Kysličník uhličitý (CO₂). Pri určitých požiarových podmienkach nie je možné vylúčiť stopy iných toxických výrobkov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
123-86-4	butyl-acetát				
	orálne	LD50 >10000 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermálne	LD50 >14000 mg/kg	Králik		OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 >21 mg/l	Potkan		OECD 403
-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty				
	orálne	LD50 >6000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 8500 mg/l	Potkan		OECD 403
78-93-3	etyl(metyl)ketón				
	orálne	LD50 >2193 mg/kg	Potkan		OECD 423
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králik		OECD 402

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (butyl-acetát)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 9 z 13

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skúsenosti z praxe
Zatriedenie relevantných pozorovaní

Pri dlhšom vdychovaní vysokých koncentrácií výparov môžu nastať bolesti hlavy, pocit závratu, nevoľnosti atď.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
123-86-4	butyl-acetát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	675 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicida crustacea	NOEC	230 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211
-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicida crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	
	Toxicita rias	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
78-93-3	etyl(metyl)ketón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	2990 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50	1972 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akútna toxicida crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 202

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 10 z 13

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
123-86-4	butyl-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		83%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
-	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D		80%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).				
78-93-3	etyl(metyl)ketón				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		98%	28	

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
123-86-4	butyl-acetát	2,3
78-93-3	etyl(metyl)ketón	0,3

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. žiadne/žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zaschnuté zvyšky materiálu môžete likvidovať v rámci komunálneho odpadu, tekuté zvyšky materiálu likvidujte na základe dohody s miestnym podnikom zodpovedným za likvidáciu odpadu.

KI'úč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave
Pozemná doprava (ADR/RID)
14.1. Číslo OSN:

UN 1263

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 11 z 13

14.2. Správne expedičné označenie Paint related material**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 163 367 650

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Dopravná kategória: 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Nie je tovarom triedy 3 podľa ADR/RID, kapitola 2.2.3.1.5. Viskózna horľavá kvapalina v nádobách <450 l.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie** Paint related material**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Klasifikačný kód: F1

Posebne doložbe: 163 367 650

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie** Paint related material**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostné značky: 3

Posebne doložbe: 163, 223, 367, 955

Obmedzené množstvá (LQ): 5 L

Vyňaté množstvá: E1

EmS: F-E, S-E

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN:** UN 1263**14.2. Správne expedičné označenie** PAINT RELATED MATERIAL**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 3**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 12 z 13

Bezpečnostné značky:	3
Posebne doložbe:	A3 A72 A192
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	355
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	220 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavá kvapalina.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slaboznečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**

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%

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3; H226	Na základe testovacích údajov
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

dúfa Universal Abbeizer

Prepracované dňa: 03.03.2020

Katalógové číslo: 10003044980000

Strana 13 z 13

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. žiadne/žiadny

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)