

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
 Látka / směs Ultracoat Master Wash směs
 UFI 2110-202G-V00E-RPU1
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
 Čistící prostředek.
Hlavní zamýšlené použití
 PC-CLN-17.1 Čistící prostředky na exteriér – všechny typy vozidel
Nedoporučená použití směsi
 Žádné nedoporučované použití.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
 Jméno nebo obchodní jméno UMS Group Sp. z o.o.
 Adresa ul. Sienna 64, Warszawa, 00-825
 Polsko
 DIČ PL5272941297
 Telefon +221855925
 Email biuro@ultracoat.pl
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
 Jméno UMS Group Sp. z o.o.
 Email biuro@ultracoat.pl
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
 Směs je klasifikována jako nebezpečná.
 Skin Corr. 1, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
 Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts
 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien, linalool, Citroník čínský silice. Může vyvolat alergickou reakci.

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % EDTA a její soli, parfémů

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí, které nejsou nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10-<25	Eye Irrit. 2, H319	2, 3
CAS: 85586-07-8 ES: 287-809-4 Registrační číslo: 01-2119489463-28-XXXX	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %	
CAS: 68439-57-6 ES: 931-534-0 Registrační číslo: 01-2119513401-57-XXXX	Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts	3-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 38 %	
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	linalool	<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 8028-48-6 ES: 232-433-8	Citroník čínský silice	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! I samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Doba použitelnosti 24 měsíců. Chraňte před slunečním zářením.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 35 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	PEL	70 mg/m ³	0,148	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	100 mg/m ³	0,148	

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hodin	67,5 mg/m ³
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	101,2 mg/m ³
	OEL 15 minut	15 ppm

DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dien

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	9,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	66,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	16,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	4,8 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	4,8 mg/kg	Chronické účinky systémové		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	20 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Pracovníci	Inhalačně	67,5 mg/l	Chronické účinky systémové		SDS
Pracovníci	Inhalačně	67,5 mg/l	Chronické účinky místní		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	50,6 mg/l	Akutní účinky místní		SDS
Spotřebitelé	Dermálně	10 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	3 mg/l	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		SDS
Spotřebitelé	Inhalačně	34 mg/l	Chronické účinky místní		SDS

Citroník čínský silice

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	8,89 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	31,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	7,78 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	4,44 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	4,44 mg/kg	Chronické účinky systémové		

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky místní		MSDS
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	0,6 mg/m ³	Chronické účinky místní		MSDS
Spotřebitelé	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Akutní účinky místní		MSDS

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

linalool

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	3,5 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	24,58 mg/l	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,33 mg/l	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,49 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	2158,33 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	152,22 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1295 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	45,04 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	12,95 mg/kg	Chronické účinky systémové		

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	4060 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	285 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	85 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1295 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	12,95 mg/kg	Chronické účinky systémové		

PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,8 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,763 mg/kg		
Pitná voda	0,014 mg/l		
Mořská voda	0,0014 mg/l		
Mořské sedimenty	0,385 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	1 mg/l		SDS
Mořská voda	0,1 mg/l		SDS
Sladkovodní sedimenty	4 mg/kg		SDS
Mořské sedimenty	0,4 mg/kg		SDS
Půda (zemědělská)	0,4 mg/kg		SDS
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	200 mg/l		SDS

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	56 mg/kg		SDS

Citroník čínský silice

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,1 mg/l		
Pitná voda	0,0054 mg/l		
Mořská voda	0,00054 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,261 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg		

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	43 mg/l		MSDS
Půda (zemědělská)	0,72 mg/kg		MSDS
Pitná voda	2,2 mg/l		MSDS
Mořská voda	0,22 mg/l		MSDS

linalool

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Pitná voda	0,2 mg/l		
Mořská voda	0,02 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,327 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,222 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	2,22 mg/kg		

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4 mg/l		
Pitná voda	0,024 mg/l		
Mořská voda	0,002 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,21 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,077 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	0,767 mg/kg		

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1,35 mg/l		
Pitná voda	0,131 mg/l		
Mořská voda	0,013 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,846 mg/kg		

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření 03.06.2023
 Datum revize Číslo verze 2.0

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořské sedimenty	0,461 mg/kg		
Sladkovodní sedimenty	4,61 mg/kg		

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	oranžová
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	108 °C
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	204 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	10,5-11,5 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	2311-12174,7 při 20-50 °C
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,025-1,035 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

neuvedeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za podmínek skladování a skladování.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření 03.06.2023
 Datum revize Číslo verze 2.0

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy. Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(R)-p-mentha-1,8-dien

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	4400 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	2410 mg/kg		Myš			SDS
Dermálně	LD ₅₀	2764 mg/kg		Králík			SDS

Citroník čínský silice

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1700 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>5 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

linalool

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	3000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	5610 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	2290 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	6300 mg/kg		Králík			
Inhalačně	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1800 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík			
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	>5 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			

Ultracoat Master Wash

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	ATE	3846 mg/kg				Výpočet hodnoty	

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Neuvedeno.

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		0,702 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		0,577 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		1300 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)		SDS
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l		Řasy (Scenedesmus subspicatus)		SDS
EC ₁₀	OECD 209	>1995 mg/l				SDS
EC ₅₀		2850 mg/l	48 hodin	Korýši		SDS

Citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		4,3 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		121 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		140 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		4,53 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		5,2 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		3,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀		4,7 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		12 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

Chronická toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	25,7 mg/l	96 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	25 mg/l	96 dní	Korýši	

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	6,3 mg/l	48 dní	Korýši (Daphnia magna)	

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	1,357 mg/l	96 dní	Ryby (Pimephales promelas)	

Další údaje

Neexistují žádné empirické údaje o ekotoxikologických vlastnostech samotné směsi.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		71,4 %	28 dní			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	76 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS
	OECD 302B	90-100 %	8 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS
	OECD 301E	90-100 %	14 dní		Snadno biologicky odbouratelný	MSDS

Citroník čínský silice

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		72 %	28 dní			

linalool

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		90 %	28 dní			

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		96 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
		98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

Neuvedeno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření

03.06.2023

Datum revize

Číslo verze

2.0

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	4,83					

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	0,56					MSDS

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	2					
Log Pow	-13					

linalool

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	2,97					

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	71					
Log Pow	-1,3					

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	2					
Log Pow	0,78					

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

(R)-p-mentha-1,8-dien

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	6324		

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	1046 mg/kg		

Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	1,6		

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	350		

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalogu odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	<p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p>

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien, linalool, Citroník čínský silice. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10% populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 01.03.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 12, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Ultracoat Master Wash

Datum vytvoření	03.06.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize			

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.