

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 1 z 13

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

WS Patina, verschiedenfarbig

UFI: HSH0-1DEW-20DK-9NU3

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

Farba, náter.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívať pre produkty, ktoré sú určené pre kontakt s potravinami.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma:	W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik	
Ulica:	Am Sportplatz 5	
Miesto:	D-63791 Karlstein-Dettingen	
Telefón:	+49 6188 9575-0	Telefax: +49 6188 9575-30
E-mail:	info@ws-lackchemie.de	
Partner na konzultáciu:	Abt. Produkt / Sicherheit	
Informačné oddelenie:	Abt. Produkt / Sicherheit	

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 551-19240 GIZ-Nord Poisons Centre**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Horľavá kvapalina a pary.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P501

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite .

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH208 Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 2 z 13

Chemická charakteristika

Farba, náter.

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64742-95-6	Lösungsmittelnaphtha, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%			15 - < 20 %
	265-199-0			
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
1330-20-7	xylén			5 - < 10 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
100-41-4	etylbenzén			1 - < 5 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; diacetón-alkohol			1 - < 5 %
	204-626-7	603-016-00-1		
	Eye Irrit. 2; H319			
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			1 - < 5 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol			1 - < 5 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol			1 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
80-62-6	metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát			< 1 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
63449-41-2	kvartérne amóniové zlúčeniny, (C8-18-alkyl)(benzyl)di(metyl)amónium-chloridy			< 1 %
	264-151-6	612-140-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H400			

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 3 z 13

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-95-6	265-199-0	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%	15 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = 5,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 3160 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	5 - < 10 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzén	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmľa); dermálne: LD50 = 15400 mg/kg; orálne: LD50 = 3500 mg/kg	
123-42-2	204-626-7	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; diacetón-alkohol	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 13630 mg/kg; orálne: LD50 = 2520 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - 100	
108-65-6	203-603-9	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 7500 mg/kg; orálne: LD50 = 8532 mg/kg	
1569-01-3	216-372-4	1-Propoxy-2-propanol	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 3550 mg/kg; orálne: LD50 = 2504 mg/kg	
107-98-2	203-539-1	1-metoxypropán-2-ol	1 - < 5 %
		dermálne: LD50 = 11000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
63449-41-2	264-151-6	kvartérne amóniové zlúčeniny, (C8-18-alkyl)(benzyl)di(metyl)amónium-chloridy	< 1 %
		dermálne: ATE = 1100 mg/kg; orálne: ATE = 500 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Vysvetľujúci text R-vety nájdete pod odstavcom 16.

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

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Nepodávajte jedlo alebo pitie.

Pri vdýchnutí

Prípadné nadýchnutie vystreknutej hmly, ihneď konzultujte s lekárom a ukážte balenie alebo etiketu. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s: Voda. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vymeňte kontaminované oblečenie. Vykonajte dôkladnú telesnú hygienu (sprcha alebo kúpeľ).

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. V prípade, že sa dostane produkt do očí, okamžite vypláchnite viečkovú štrbinu väčším množstvom vody minimálne po dobu 5 minút. Následne konzultovať s očným lekárom.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára. Pozor pri otváraní: Aspiračné ohrozenie!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

@1501.B015621 Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

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

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 4 z 13

5.1. Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky**Kysličník uhličitý (CO₂). Pena. Hasiaci prášok. Suchý hasiací prostriedok. Piesok.**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda. Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Pri horení sa vytvárajú silné sadze. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Produkt odstráňte z dosahu ohňa. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

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

6.4. Odkaz na iné oddiely

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

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

ochranné opatrenia: Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Odporúča sa vytvoriť všetky pracovné procesy tak, aby bolo vylúčené nasledujúce: inhalácia, kontakt s pokožkou, očný kontakt. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Vymeňte kontaminované oblečenie. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 5 z 13

vetranom mieste. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Materiál, bohatý na kyslík, oxidujúci. Vyhnúť sa látkam: Kyselina. Báza (zásada). Materiál, horľavý. Oxidačné činidlo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Chrániť pred: horúčava. Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

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
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol (propylénglykolmono-metyléter)	100	375		priemerný	
		150	568		krátkodobý	
108-65-6	2-metoxypropán-2-yl acetát (propylénglykol 1-metyléter 2-acetát)	50	275		priemerný	
		100	550		krátkodobý	
100-41-4	etylbenzén	100	442		priemerný	
		200	884		krátkodobý	
80-62-6	methylmetakrylát (metyl 2-etylpropenoát)	50	-		priemerný	
		100	-		krátkodobý	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221		priemerný	
		100	442		krátkodobý	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Prípustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
1330-20-7	Xylén	xylén	1,5 mg/l	K	b
100-41-4	Etylbenzén	2- a 4-etylfenol	12 mg/l	M	b,c

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Obmedzenie a kontrolovanie expozície na pracovisku: Pozri kapitolu 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Rámové okuliare. Košíkové okuliare.

Ochrana rúk

Overené ochranné rukavice k noseniu:

Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). , Butylový kaučuk.

Hrúbka rukavicového materiálu: >0,4mm

čas prieniku (maximálna doba nosenia): >480min

normy DIN-/EN EN ISO 374

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Ochrana dýchania je potrebná pri: prekročení hraničnej hodnoty nepostačujúce vetranie. nedostatočné

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 6 z 13

odsávanie.

Environmentálne kontroly expozície

Pozri kapitolu 7 Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad rámec.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	charakteristický
Zápach:	uhľovodík, aromatický.
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené

Metóda

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu	135 °C
a rozmedzie teploty varu:	
Dolný limit výbušnosti:	0,8 obj. %
Horný limit výbušnosti:	8,2 obj. %
Teplota vzplanutia:	30 °C
Teplota samovznietenia:	315 °C
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Tlak pary:	7 hPa
(pri 20 °C)	
Hustota (pri 20 °C):	1,04 g/cm ³

9.2. Iné informácie**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah rozpúšť' dla:	VOCV (CH): 47,36 %
	VOC (EU): 443,641 g/l
Obsah tuhého telesa:	51 %
Bod zmäknutia:	DIN 52025
Výtoková doba:	>600 s 3 DIN 53211

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo. Prosím, v každom prípade dbajte na informácie na karte bezpečnostných údajov.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo zápalu. Vyvarovať sa podmienkám:
Pri zohriatí: Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkály (lúhovanie). Kyselina. Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické rozloženie môže viesť k vylučovaniu dráždivých plynov a pár.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 7 z 13

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 8 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-95-6	Lösungsmittelnaphta, leichte aromatische, Benzolgehalt <0,1%				
	orálne	LD50 mg/kg	2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	3160	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	5,2 mg/l	Potkan	
1330-20-7	xylén				
	dermálne	ATE mg/kg	1100		
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	etylbenzén				
	orálne	LD50 mg/kg	3500	Potkan	GESTIS
	dermálne	LD50 mg/kg	15400	Králik	GESTIS
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	17,2 mg/l	Potkan	
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l		
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; diacetón-alkohol				
	orálne	LD50 mg/kg	2520	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	13630	Králik	
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát				
	orálne	LD50 mg/kg	8532	Potkan	RTECS
	dermálne	LD50 mg/kg	7500	Králik	
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol				
	orálne	LD50 mg/kg	2504	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	3550	Králik	
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol				
	orálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	IUCLID
	dermálne	LD50 mg/kg	11000	Králik	
63449-41-2	kvartérne amóniové zlúčeniny, (C8-18-alkyl)(benzyl)di(metyl)amónium-chloridy				
	orálne	ATE mg/kg	500		
	dermálne	ATE mg/kg	1100		

Žieravosť a dráždivosť

Zhodnotenie: Nedráždi.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Odmasťovací účinok na pokožku.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 9 z 13

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Potkan LD50: 4300 - 5800 mg/kg Akútna toxicita, ústny

Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES).

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Ďalšie inštrukcie**

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Nedostane sa pri použití podľa predpisov do odpadových vôd.

Silne jedovatý pre dafnie.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
100-41-4	etylbenzén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS	
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; diacetón-alkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 420 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
100-41-4	etylbenzén	3,15
123-42-2	4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón; diacetón-alkohol	1,03
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	0,43
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	-0,437

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 10 z 13

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Klasifikácia bola vykonaná metódou výpočtu podľa Smernice o prípravkoch (1999/45/ES).

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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

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

Kl'úč odpadu znečistených obalov

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

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Odovzdať uznávaným firmám s likvidáciou odpadu.

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

UN 1263

číslo:**14.2. Správne expedičné označenie**

PAINT

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 11 z 13

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Keď bude tento produkt prepravovaný v nádrži s maximálnym objemom 450 litrov podľa ADR/RID č. 2.2.3.1.5., potom sa nejedná o nebezpečný náklad v zmysle dopravných predpisov.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN: Paint

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Posebne doložbe: 163 367 650
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
Vyňaté množstvá: E1

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

Keď bude tento produkt prepravovaný v nádrži s maximálnym objemom 450 litrov podľa ADR/RID č. 2.2.3.1.5., potom sa nejedná o nebezpečný náklad v zmysle dopravných predpisov.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

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 alebo identifikačné číslo: UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostné značky: 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 11.07.2023

WS Patina, verschiedenfarbig

Katalógové číslo: 14

Strana 12 z 13



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 prepravovaný náklad:	366
IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad:	220 L

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch:	VOCV (CH): 47,36 % VOC (EU): 443,641 g/l
---	---

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:	Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.
Trieda ohrozenia vody (D):	2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

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

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
Acute Tox: Akútna toxicita
Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
Skin Corr: Žieravosť pre kožu
Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu
Eye Irrit: Podráždenie očí
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

WS Patina, verschiedenfarbig

Prepracované dňa: 11.07.2023

Katalógové číslo: 14

Strana 13 z 13

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH208	Obsahuje metyl-metakrylát; metyl-2-metylprop-2-enoát; O-metyl-2-metylpropenoát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Produkt je klasifikovaný a označený podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

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