

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-

S8MG) **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená****Použití látky nebo směsi**

Soukromé domácnosti (= obecná veřejnost). Odborná

Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Finalit Komplett-Steinpflege GmbH
Název ulice: Friedhofstrasse 67
Místo: A-4600 Wels
Telefon: +43/7242/68871 Fax: -217
e-mail: office.wels@finalit.com
Informační oblast: office.wels@finalit.com

Výhradní dovozce pro Českou republiku:

Firma: floorcolor s.r.o.
Název ulice: Kotkova 710/3
Místo: CZ-669 02 Znojmo
Telefon: +420/515227272
e-mail: info@floorcolor.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 224 919 293, +420 224 915 402 (Toxikologického informačního střediska(TIS))

Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

butanon; ethyl(methyl)keton
aceton; propan-2-on; propanon
propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 2 z 17

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: butanon; ethyl(methyl)keton.

butanon; ethyl(methyl)keton:

Člověk: Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II).

Životní prostředí: Látka není endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy.

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton			20 - < 25 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			7 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			3 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64-18-6	Kyselina mravenčí			0,5 - < 1 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H226 H331 H302 H314			

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	
78-93-3	201-159-0	butanon; ethyl(methyl)keton	20 - < 25 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	7 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 50,1 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 7426 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 5840 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 3 z 17

64-18-6	200-579-1	Kyselina mravenčí	0,5 - < 1 %
	inhalační: LC50 = 7,85 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10		

Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

Při vdechnutí

Přenesete osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna odolná vůči alkoholu.
V případě velkého požáru a velkého množství: Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 4 z 17

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

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přiveďte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nebezpečí exploze! Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Zasaženou oblast větrejte.

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

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

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápalné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 5 z 17

Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný. Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivních látek. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.
Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem mráz.
skladovací teplota: 15 - 25°C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	
64-18-6	Kyselina mravenčí	4,707	9		PEL	
		9,414	18		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1161 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	600 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	106 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	412 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	31 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 6 z 17

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	200 mg/m ³
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	500 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	89 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	26 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	319 mg/kg tělesné hmotnosti na den
64-18-6	Kyselina mravenčí		
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	19 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	19 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	9,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	9,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	9,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	9,5 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	3 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	
Sladkovodní prostředí		55,8 mg/l
Mořská voda		55,8 mg/l
Sladkovodní sediment		285 mg/kg
Mořské sediment		284,7 mg/kg
Sekundární otrava		1000 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		709 mg/l
Zemina		22,5 mg/kg
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		21 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 7 z 17

Sekundární otrava	160 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	2251 mg/l
Zemina	28 mg/kg
64-18-6	Kyselina mravenčí
Sladkovodní prostředí	2 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	1 mg/l
Mořská voda	0,2 mg/l
Sladkovodní sediment	13,4 mg/kg
Mořské sediment	1,34 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	7,2 mg/l
Zemina	1,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

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

Doporučené ochranné oční výrobky: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (ČSN EN 166)

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: ≥ 480 min. doba průniku (maximální doba nošení): ~ 120 min. (odhadnuto)

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Ochrana kůže

Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacích orgánů

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

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

Výroba/ tvorba aerosolů

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/P1-3

Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 8 z 17

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	neurčitý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nepoužitelný
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	55 °C
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	-19 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	neurčitý
---------------	----------

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	1,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,5 objem. %
Bod samozápalu:	465 °C

Teplota samovznícení

plyny:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý
pH:	neurčitý
Dynamická viskozita:	18000 - 22000 mPa·s
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý	
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	105 hPa
Hustota:	0,94 g/cm ³
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti
žádný/nikdo.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 9 z 17

Další charakteristiky bezpečnosti

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Nebezpečí exploze!

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é. Silné kyseliny. silné louhy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

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

Žádné údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (inhalační pára) 786,97 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 50,125 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ECHA Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 mg/kg	5800	Potkan	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)
	dermální	LD50 mg/kg	> 7426	Králík	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)
					Undiluted acetone applied to female rats
					other: Code of federal regulations: 21 C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 10 z 17

	inhalační (4 h) pára	LC50	50,1 mg/l	Potkan	RTECS	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50	5840 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50	> 5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
64-18-6	Kyselina mravenčí					
	orální	LD50	730 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	7,85 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butanon; ethyl(methyl)keton:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní.;

literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: (read-across); Metoda: OECD Guideline 416

(Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Krysa.; Výsledek: NOAEL = 1644 mg/kg; literární

informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal

Developmental Toxicity Study); druh: Krysa.; Výsledek: NOAEC = 1002 ppm; literární informace: ECHA

Dossier

Aceton:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Myš.; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 4858 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier; in-vitro

mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA Dossier; Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí. literární informace: ECHA

Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

; druh: Potkan; Doba expozice: 14d; Výsledek: NOAEL = 11000 ppm; literární informace: ECHA Dossier

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol:

in-vitro mutagenita:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Výsledek: negativní.

literární informace: ECHA Dossier;

karcinogenita: Neexistují odkazy na karcinogenost u lidí.

literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro reprodukci:

Metoda: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

druh: Potkan

Výsledek: NOAEL = 853 mg/kg

literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda: (orální.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

druh: Králík

Výsledek: NOAEL = 480 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 11 z 17

literární informace: ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (butanon; ethyl(methyl)keton)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

butanon; ethyl(methyl)keton:

subchronická inhalační toxicita: Metoda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh:

Krysa. ; Doba expozice: 90 d. Výsledek: NOAEC = 5014 ppm ; literární informace: ECHA Dossier

Aceton:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents);

Druh: Myš.; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 4858 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol:

Chronická inhalační toxicita (Potkan): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), literární informace: ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: butanon; ethyl(methyl)keton.

butanon; ethyl(methyl)keton:

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II).

Další informace

Žádné údaje k dispozici.

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

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 12 z 17

	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992)	ISO 8192
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA Dossier	OECD 202
64-18-6	Kyselina mravenčí						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	40-100	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	34,2	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301B / ISO 9439 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-C	90%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
64-18-6	Kyselina mravenčí			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	100%	14	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
78-93-3	butanon; ethyl(methyl)keton	0,29
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,23
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05
64-18-6	Kyselina mravenčí	-0,54

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	3		Unpublished calculat

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 13 z 17

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

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

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.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

3

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

163 367 640D 650

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 14 z 17

Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 Přepavní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Látka pomocná k výrobě barev
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 163 367 640D 650
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: NO
 Zvláštní opatření: 163, 367
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A72 A192
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y341

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 15 z 17

Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý.

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 3, Vstup 40, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3, 40

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

butanon; ethyl(methyl)keton

aceton; propan-2-on; propanon

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1,00; Zhovu: 08.06.2017

Rev. 2,00; změny v kapitole 2-16, 06.02.2020

Rev. 2,10; změny v kapitole 2-16, 05.02.2021

Rev. 2,20; změny v kapitole 2-16; 06.04.2022

Rev. 2,3; změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 19.04.2023

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 16 z 17

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 7+ Radikální odstraňovač graffiti (UFI: QM60-C050-C002-S8MG)

Datum revize: 19.04.2023

Strana 17 z 17

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

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