

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 1 z 13

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

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**Soukromé domácnosti (= obecná veřejnost). Odborná
Prací prostředek**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**

Met. Corr. 1; H290
 Skin Corr. 1; H314
 Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximální 5 %
 kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná

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

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 2 z 13

P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.

2.3. Další nebezpečnost

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

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

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)			
104-15-4	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %			25 - < 30 %
	203-180-0	016-030-00-2	01-2119538811-39	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H314 H318 H335			
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná			3 - < 5 %
	231-633-2	015-011-00-6		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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	
104-15-4	203-180-0	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %	25 - < 30 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 2480 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 20 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	
7664-38-2	231-633-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná	3 - < 5 %
		orální: LD50 = (2600) mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

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).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Při podráždění plic: nejprve ošetřete kortikoidním sprejem, např.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 3 z 13

dávkovými aerosoly Auxilison, Pulmicort. (Auxilison a Pulmicort jsou registrované tovární značky).

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

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

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při spolknutí vzniká nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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

Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (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. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 4 z 13

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**

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Podmínky, kterým je třeba zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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. Použijte jen nádoby, které jsou pro tento produkt povoleny.

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

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Organické peroxidy. Samorozkladné látky a směsi. Radioaktivních látek. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chránit před: mráz. UV-zářením/slunečním světlem. horko. Vlhkem

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
7664-38-2	Kyselina fosforečná	0,246	1		PEL	
		0,492	2		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
104-15-4	4-methylbensulfonová kyselina, obsah H2SO4 maximální 5 %			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	53.6 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	7.6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	7.6 mg/m³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 5 z 13

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	2.5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
104-15-4	4-methylbensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %	
Sladkovodní prostředí		0.073 mg/l
Mořská voda		0.0073 mg/l
Sladkovodní sediment		0.058 mg/kg
Mořské sediment		0.006 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		58 mg/l
Zemina		0.016 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

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

Zajistěte dostatečné větrání.

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

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. ČSN EN 166

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

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

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 6 z 13

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: 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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

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

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý

Hořlavost

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

Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý

Teplota samovznícení

tuhé látky:	nedůležitý
plyny:	nedůležitý

Teplota rozkladu:	neurčitý
-------------------	----------

pH:	< 2
-----	-----

Dynamická viskozita:	5 - 10 mPa·s
----------------------	--------------

Kinematická viskozita:	neurčitý
------------------------	----------

Výtoková doba:	neurčitý
----------------	----------

Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
----------------------	-----------

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
-----------------------	------------

Rozdělovací koeficient	neurčitý
------------------------	----------

n-oktanol/voda:

Stabilita disperze:	nedůležitý
---------------------	------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 7 z 13

Tlak par: (při 20 °C)	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

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

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

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

Produkt 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

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlem. horko.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

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 informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 11111,1 mg/kg

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
104-15-4	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %				

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 8 z 13

	orální	LD50 mg/kg	2480	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík	ECHA Dossier	READ ACROSS
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná					
	orální	LD50 mg/kg	(2600)	Potkan	ECHA Dossier	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná :

Skin Corr. 1B - Specifický limit koncentrace (SCL): ≥ 25 %Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 - Specifický limit koncentrace (SCL): ≥ 10 - < 25 %**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná:

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

Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD 422. Druh: Krysa. Doba expozice: 52 d. Výsledek : NOAEL ≥ 500

mg/kg KW/den literární informace : ECHA Dossier

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expoziceMůže způsobit podráždění dýchacích cest. (4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximální 5 %)**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD 422. Druh: Krysa. Doba expozice: 54 d.

Výsledek : NOAEL = 250 mg/Kg literární informace : ECHA Dossier

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Tento produkt neobsahuje látku ($> 0,1\%$), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.**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
	Toxicita pro vodní organismy					
104-15-4	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 500	96 h Leuciscus idus melanotus	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	70 mg/l	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	READ ACROSS

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 9 z 13

	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 103	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	READ ACROSS
7664-38-2	kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná						
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
104-15-4	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %			
	weight of evidence	50-100%	28	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
104-15-4	4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H ₂ SO ₄ maximální 5 %	ca. -1,17

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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 informace nejsou k dispozici.

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 katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

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/nepoužitá výroba

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 10 z 13

- 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 odděleného 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 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.

pro přepravu:(4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximálně 5 %)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

8

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.

pro přepravu:(4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximálně 5 %)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro**

8

přepravu:**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

pro přepravu:(4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximálně 5 %)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 11 z 13

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Marine pollutant:

NO

Zvláštní opatření:

223, 274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

EmS:

F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

pro přepravu:(4-methylbenzensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximálně 5 %)**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

A3 A803

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Vyňaté množství:

E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

852

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

856

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

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 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 75

2010/75/EU (VOC):

neurčitý

2004/42/ES (VOC):

neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 12 z 13

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

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

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

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:
4-methylbensulfonová kyselina, obsah H₂SO₄ maximální 5 %
kyselina fosforečná; kyselina orthofosforečná

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. : 1,0; Znovu: 08.06.2017
Rev. : 1,1, 29.01.2018, změny v kapitole 2.
Rev. : 2,0, 05.02.2020 změny v kapitole 2-16
Rev. : 2,1, 04.02.2021 změny v kapitole 2-16
Rev. : 3,0; změny v kapitole 2-16; 06.04.2022
Rev. : 3,1; změny v kapitole 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16; 17.04.2023

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
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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Finalit No. 6 Odvápňovač (UFI: 9H00-E04T-K00X-T17W)

Datum revize: 17.04.2023

Strana 13 z 13

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
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

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.)