

Název výrobku: weber odmašťovač

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber odmašťovač – NP 200

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské, profesionální; detergent

určeno pro stavebnictví – čistící odmašťovací prostředek

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318)

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



Nebezpečí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné složky: propylheptanol ethoxylate; alkohol C9-11ethoxylovaný (8EO)

*Složení podle Nařízení č. 648/2004, o detergentech, v platném znění

Obsahuje: 5% nebo více, avšak méně než 15% fosforečnany, neiontové povrchově aktivní látky. Méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky.

2.3. Jiná rizika

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v množstvích $\geq 0,1$ %.

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

3.1. Látky

3.2. Směsi

Datum vyhotovení: 5.2.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weber odmašťovač

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: 1-butoxypropan-2-ol; 0,1 – 10 % (=propylenglykolmonobutylether)	
EINECS	225-878-4
CAS	5131-66-8
Indexové číslo	603-052-00-8
Registrační číslo	01-2119475527-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315)

Název látky, množství: Pyrofosforečnan tetradraselný; 0,1 – 6 %	
EINECS	230-785-7
CAS	7320-34-5
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119489369-18-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2 (H319)

Název látky, množství: Metakřemičitan sodný pentahydrát; 0,1 – 3 %	
EINECS	229-912-9
CAS	10213-79-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119449811-37-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: Propylheptanol ethoxylate; 0,1 – 3 %	
EINECS	160875-66-1
CAS	605-233-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318)

Název látky, množství: Alkohol C9-11ethoxylovaný (8EO); 0,1 – 3 %	
EINECS	-
CAS	68439-46-3 / 160901-09-7 /68439-45-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119979533-26-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou). Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností,

Datum vyhotovení: 5.2.2024

Datum revize: -
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weber odmašťovač

že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

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. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno teplou vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vdechnutí: neočekávají se

Při styku s kůží: Možné podráždění, zčervenání.

Při zasažení očí: Podráždění, zčervenání, slzení, bolest. Možné poškození očí.

Při požití: podráždění, nevolnost

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: žádná data k dispozici

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Směs není hořlavá. Další informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče: Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj. Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah – ten mohou provádět pouze proškolené osoby. Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Používejte ochranu dýchacích cest k zamezení vdechování dýmů nebo aerosolů. Nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah. V případě velkého úniku informovat příslušné orgány veřejné správy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: V případě úniku rozlitou směs lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy. Po odstranění produktu omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zamezte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Dbát platných právních předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

Název výrobku: weber odmašťovač

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech.

Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/konečná použití: žádné

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
3-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	270	550	Pozn. D, I

Poznámky:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:

3-butoxypropan-2-ol; CAS 6131-66-8

(údaje ECHA)

DNEL

Exponovaná skupina	Cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota		
Pracovníci	Inhalation	Long-term (chronic)	Systemic	mg/m ³	147		
			Local	mg/m ³			
		Short-term (acute)	Systemic	mg/m ³			
			Local	mg/m ³			
	Dermal	Long-term (chronic)	Systemic	mg/kg bw/d	52		
			Local	mg/kg bw/d			
Short-term (acute)		Systemic	mg/kg bw/d				
		Local	mg/kg bw/d				
Spotřebitelé	Inhalation	Long-term (chronic)	Systemic	mg/m ³	43		
			Local	mg/m ³			
		Short-term (acute)	Systemic	mg/m ³			
			Local	mg/m ³			
	Dermal	Long-term (chronic)	Systemic	mg/kg bw/d	22		
			Local	mg/kg bw/d			
		Short-term (acute)	Systemic	mg/kg bw/d			
			Local	mg/kg bw/d			
		Oral	Long-term (chronic)	Systemic		mg/kg bw/d	12.5
			Short-term (acute)	Systemic		mg/kg bw/d	

Název výrobku: weber odmašťovač

PNEC

Složka životního prostředí/organismy	PNEC	Jednotka	Hodnota	
Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L nebo mg/L	0.525	
Občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L nebo mg/L	5.25	
Vodní ...	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	2.36
	Mořská voda	PNEC voda, moř.	µg/L nebo mg/L	0.052
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0.236
	BČOV (biologická čistička odp. vod)	PNEC ČOV	µg/L nebo mg/L	10
Terrestr.	Suchozemské organismy – Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	0.16
Životní ...	Potravinový řetězec - Predátoři	PNEC oral.	mg/kg food	
	Ovzduší	PNEC air		

Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zашpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Nevdechujte páry, aerosoly nebo mlhu. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166

b) ochrana kůže:

*pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií.

Materiál rukavice musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic - kódové písmeno: A, K, L; Doba průniku: > 480 min.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy (EN 14605) a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Doporučený typ: kombinovaný filtr A/P2

Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 2

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní

Název výrobku: weber odmašťovač

limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvá až žlutá

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici

Hodnota pH (při 20 °C) Hodnota pH roztoku (při 20 °C): cca 11,5

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): údaj není k dispozici

Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): cca 100

Bod vzplanutí (°C): údaj není k dispozici

Rychlost odpařování: údaj není k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): údaj není k dispozici

Výbušné vlastnosti: údaj není k dispozici

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): údaj není k dispozici dolní mez (% obj.): údaj není k dispozici

Tlak páry (při 20 °C): údaj není k dispozici

Tlak páry (při 50 °C): údaj není k dispozici

Relativní hustota páry: údaj není k dispozici

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,0 – 1,1

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): údaj není k dispozici

Teplota samovznícení (°C): údaj není k dispozici

Teplota rozkladu (°C): údaj není k dispozici

Kinematická viskozita: údaj není k dispozici

Dynamická viskozita: údaj není k dispozici

Index lomu (při 20 °C): údaj není k dispozici

Oxidační vlastnosti: žádná data k dispozici

Charakteristiky částic: neuvádí se

9.2. Další informace:

Obsah VOC: 8 % (hm.)

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: nevztahuje se

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: kapalný produkt

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Mísitelnost: mísitelný s vodou

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: žádná data k dispozici

Třída plynů: nevztahuje se

Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici

Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: údaj není k dispozici

10.2. Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chránit před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály: Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Při vysokých teplotách/teplém rozkladu vznikají nebezpečné produkty – oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku

Název výrobku: weber odmašťovač

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Vdechování par rozpouštěděl nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na vyšší koncentrace a době expozice.

Jednotlivé složky směsi:

Údaje dodavatel

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Propylene glycol n-butyl ether	LD50	3,3 mg/kg	orálně	krysa
	LD50	>2000 mg/kg	dermálně	krysa
	LC50	> 3,5 mg/l	inhalačně (páry, 4 h)	krysa
Metakřemičitan sodný pentahydrát	LD50	1280 mg/kg	orálně	potkan
Propylheptanol ethoxylate	LD50	2000 – 5000 mg/kg	orálně	krysa
	LC50	> 20 mg/l	inhalačně	údaj není k dispozici
	LD50	2000 – 5000 mg/kg	dermálně	údaj není k dispozici
Alkohol C9-11ethoxylovaný	LD 50	2000 mg/kg	orálně	potkan

Pro směs: Pro směs nejsou žádné toxikologické informace k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

Další informace: žádná data k dispozici

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Metakřemičitan sodný pentahydrát; CAS 10213-79-3

LC50, 96 h, ryby: 3185 mg/l

EC50, 48 h, dafnie: 4857 mg/l

Propylheptanol ethoxylate; CAS 605-233-7

LC50, 96 h, ryby: 10 - 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50, 48 h, dafnie: 10 - 100 mg/l (*daphnia Magna*)

IC 50, 72 h, řasy: 10 – 100 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

3-butoxypropan-2-ol; CAS 6131-66-8

EC50, 48 h, dafnie: > 1.000 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50, 96 h, řasy: > 1.000 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené řasy)

LC 50, 96 h, ryby: > 560 - 1.000 mg/l *Poecilia reticulata* (paví očko)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku odpovídají požadavkům Evropského společenství na biologickou rozložitelnost tenzidů (Nařízení (EC) č. 648/2004). Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost.

12.3. Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě: Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

Datum vyhotovení: 5.2.2024

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weber odmašťovač

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Uložte je do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k likvidaci odpadů (specializované firmě). Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Prázdné a dokonale vyčištěné obaly je možné předat přednostně k recyklaci nebo energeticky využít ve spalovně odpadů.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

(Katalogová čísla s hvězdičkou () označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).)*

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

11 01 13*

Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

Odpad z obalů:

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: žádná data k dispozici

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1. UN číslo nebo ID číslo: odpadá

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá

Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá

EmS: odpadá

Pokyny pro balení: odpadá

Bezpečnostní značky: odpadá

14.4. Obalová skupina: odpadá

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá

14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici

Pozemní přeprava ADR/RID

Omezené množství: Žádná data k dispozici

Vyňaté množství: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici

Přepravní kategorie: Žádná data k dispozici

Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

Název výrobku: weber odmašťovač

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Nařízení č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): nevztahuje se

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H290 Může být korozivní pro kovy.

Acute Tox. – akutní toxicita

Skin Irrit. – dráždivost pro kůži

Eye Irrit. – vážné podráždění očí

Eye Dam. – vážné poškození očí

STOT SE – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži a oči

Met. Corr. 1 – korozivita pro kovy

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)

Název výrobku: weber odmašťovač

ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky (European Chemical Agency)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL₅₀ – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD₅₀ – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL₅₀ – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
M – multiplikační faktor
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

Název výrobku: weber odmašťovač

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: výpočtová metoda

16.3. Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list výrobce směsi

16.5. Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

5.2.2024 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu