

Název výrobku: weberpas extra Clean active

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberpas extra Clean active – OP 9

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – modifikovaná pastovitá silikátová omítka s fotokatalytickým efektem; nanášení nerezovým hladítkem

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, Smrčkova 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**

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2. Prvky označení směsi

*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

EUH208 Obsahuje: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

***podle nařízení 528/2012/ES (BPR):**

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1), OIT, terbutryn, pyrrithion zinečnatý

2.3. Jiná rizika

Směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Směs je silně alkalická (pH cca 12,5). Při kontaktu s pokožkou nebo očima může způsobit podráždění. V důsledku vysoké alkality může mokrá směs krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy. Vyzrálá směs ani krátkodobě nepředstavuje nebezpečí pro vodní organismy. Směs může poškodit zinkové, hliníkové nebo cínové povrchy.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Směs obsahuje draselné vodní sklo/křemičitan draselný, které není klasifikováno jako nebezpečná látka.

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: pyrrithion zinečnatý, < 0,005 %

EINECS

236-671-3

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 2/14
---	---	------------------------

CAS	13463-41-7
Indexové číslo	613-333-00-7
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,14 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 221 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=1000); Aquatic Chronic 1 (H410, M=10); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Repr. 1B (H360D), STOT RE 1 (H372)

Název látky, množství: terbutryn, < 0,005 %	
EINECS	212-950-5
CAS	886-50-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100)

Název látky, množství: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, < 0,002 % =OIT <i>*látko se stanoveným SCL</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	247-761-7
CAS	26530-20-1
Indexové číslo	613-112-00-5
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal(d) 0,27 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 125 mg/kg; Acute Tox. 3 (H311)-ATE dermal 311 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=100); Aquatic Chronic 1 (H410, M=100); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Skin Sens. 1A (H317)

Název látky, množství: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), < 0,00015 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látko se stanoveným SCL</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071

Název látky, množství: oxid titaničitý; 0 - 3 % <i>* Látko nebyla výrobcem klasifikována jako nebezpečná, protože neobsahuje 1 % a více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm. Pro označení v části 2.2 proto nebyla použita věta EUH211.</i> <i>Vzhledem k tomu, že výrobek je po celou dobu zpracování v tekuté formě, riziko vdechování oxidu titaničitého nevzniká.</i>	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	022-006-00-2
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Carc. 2 (H351 vdechování) - Klasifikace pro práškovou formu obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

Datum vyhotovení: 11.3.2016	Datum revize: 18.7.2023 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 4.0
-----------------------------	---	------------------------------------

Název výrobku: weberpas extra Clean active

Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru $< 3 \mu\text{m}$, délce $> 5 \mu\text{m}$ a s poměrem délky k průměru $\geq 3:1$) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).

Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.

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

název látky	číslo CAS	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 uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přiveďte záchranou 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, 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, jistištění 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: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. 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: žádná data k dispozici

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

Nevhodná hasiva: odpadá

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Produkty hoření: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Další údaje nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče: Směs je nehořlavá. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

Název výrobku: weberpas extra Clean active

- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / 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. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.
- 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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.
- 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 mimo dosah 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
vápenec	1317-65-3	PELc: 10	-	-

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

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

V – vdechovatelná frakce aerosolu

R – respirabilní frakce aerosolu

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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:**DNEL**

Údaje dodavatel

draselné vodní sklo (křemičitan draselný, < 40 %), CAS 1312-76-1

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1,49 mg/kg/den

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 5,61 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 0,8 mg/kg/den

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1,8 mg/m³

spotřebitel: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,8 mg/kg/den

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 10 mg/m³

Název výrobku: weberpas extra Clean active

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
Pracovníci				
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m ³	0,02
Spotřebitelé				
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m ³	0,02
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg bw/d	0,09

PNEC

Údaje dodavatel

draselné vodní sklo (křemičitan draselný, < 40 %), CAS 1312-76-1

7,5 mg/l (pitná voda), 1 mg/l (mořská voda), 7,5 mg/l (voda – občasný únik),

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: (348 mg/l)

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Sladkovodní prostředí: > 0,127 mg/L

Sediment/ Sladkovodní prostředí: > 1000 mg/kg

Mořská voda: > 0,62 mg/L

Sediment/mořská voda: > 100 mg/kg

Půda: > 100 mg/kg

ČOV: > 100 mg/kg

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw
	Mořský	PNEC voda, moř.	μg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	μg/L
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw
	Mořský	PNEC voda, moř.	μg/L
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw

Pyrithion zinečnatý CAS 13463-41-7

VODNÍ PROSTŘEDÍ	PNEC - Sladkovodní prostředí	90 ng/L
	PNEC - Sladkovodní prostředí - Sladkovodní sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mořská voda	90 ng/L
	PNEC - Mořský sediment	0,009 mg/kg sediment dw
	PNEC - Mikrobiologická aktivita, ČOV	0,01 mg/L
SUCHOZEMSKÉ PROSTŘEDÍ / ORGANISMY	PNEC - Půda	1,02 mg/kg soil dw

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: viz oddíl 3

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

Název výrobku: weberpas extra Clean active

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. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.
- 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: podle charakteru vykonávané práce používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.
 - b) ochrana kůže:
* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE podle EN 374.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.
Vhodný materiál rukavic: nitrilové nebo neoprénové ochranné rukavice podšité bavlnou; 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 a pracovní obuv.
 - c) ochrana dýchacích cest: V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - 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).
Maska s doporučeným filtrem: A (organické páry) / (částice, aerosoly) P2 (P3)
 - d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: kontrola emisí z ventilačních zařízení/výdechů podle platné legislativy

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalné (viskózní hmota)
Barva: barva dle specifikace
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: neurčeno
Hodnota pH (při 20 °C) Hodnota pH roztoku (při 20 °C): 12,5
Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno
Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): neurčeno
Bod vzplanutí (°C): neaplikovatelné
Rychlost odpařování: neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti: nemá
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
Tlak páry (při 20 °C): neurčeno
Tlak páry (při 50 °C): neurčeno
Relativní hustota páry: neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 1,3
Rozpustnost (při 20 °C): s vodou - mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): žádná data k dispozici
Teplota samovznícení (°C): neaplikovatelné
Teplota rozkladu (°C): neurčeno
Kinematická viskozita: neurčeno
Dynamická viskozita: neurčeno
Index lomu (při 20 °C): neurčeno

Název výrobku: weberpas extra Clean active

- Oxidační vlastnosti:** neurčeno
Charakteristiky částic: žádná data k dispozici
- 9.2. Další informace:**
 Zápalná teplota: neaplikovatelné
 Těkavá organická rozpouštědla (VOC): < 0,06 %
 Doplnující informace: žádná data k dispozici
- 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** nevztahuje se
- 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**
 Mechanická citlivost: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt
 Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici
 Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt
 Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
 Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
 Mísitelnost: s vodou - mísitelný
 Vodivost: žádná data k dispozici
 Žíravost: žádná data k dispozici
 Třída plynů: nevztahuje se, jedná se o kapalný produkt
 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:** Nepředpokládá se za správných podmínek použití. Další relevantní informace nejsou 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:** nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** extrémní teploty (mráz, zahřívání – přímé sluneční záření, apod.) – může dojít ke ztrátě kvality produktu
- 10.5. Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady. Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** viz oddíl 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

LD50, orálně, potkan: 5700 mg/kg (zdroj – dodavatel)

Vápenec, CAS 1317-65-3

Orálně LD50 6 450 mg/kg váhy těla (OECD 425, potkan)

Oxid titaničitý, CAS: 13463-67-7

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg (potkan)

Orálně LC 50/ 4h > 6,82 mg/l (potkan)

Terbutryn, CAS 886-50-0

Senzibilizující – S 1224, OECD 429, myš

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS: 26530-20-1)

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1 (senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	morče

Název výrobku: weberpas extra Clean active

Reakční směs složená z 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
klíčová studie	kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS	dermal	myš

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

Hodnoceno na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.

Výsledek studie:

Senzibilizace OECD 429 (LLNA) (myš) nesenzibilizující - protokoly č. S4565, S4568, S4578, S5146, S5147.

U citlivých osob může vyvolat alergickou reakci – přiřazena věta EUH208 viz oddíl 2.2.

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 klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

Aquatická toxicita pro složky směsi:

Údaje dodavatel

draselné vodní sklo (křemičitan draselný), CAS 1312-76-1

LC50 (48 hod., ryby, *Leuciscus idus*): > 146 mg/l

EC50 (24 hod., bezobratlí, *Daphnia magna*): > 146 mg/l

Terbutryn; CAS 886-50-0

EC₅₀ / 72 h 0,0067 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201); S 1244

EC₅₀ / 48 h 6,4 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202); S 1243

LC₅₀ / 96 h 1,9 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203); S 1242

NOEC / 21 d 0,05 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211); S 1240

NOEC / 28 d 0,073 mg/l (*pimephales promelas*) (OECD 210); S 1241

NOEC / 72 h 0,0005 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201); S 1244

Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

EC₅₀ / 72 h 0,051 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201); S 3023

0,0013 mg/l (*Skeletonema costatum*) (OECD 201); literature

EC₅₀ / 48 h 0,051 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202); S 3024

LC₅₀ / 96 h 0,0104 mg/l (*Brachydanio rerio*) (OECD 203); S 3026

NOEC / 21 d 0,0022 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 211); S 3025

NOEC / 28 d 0,00125 mg/l (*Brachydanio rerio*) (OECD 215); S 3027

NOEC / 72 h 0,0149 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201); S 3023

NOEC / 96 h 0,00046 mg/l (*Skeletonema costatum*) (OECD 201); literature

OIT, CAS 26530-20-1

EC₁₀/48 h 0,000224 mg/l (*Navicula peliculosa*) (OECD 201)

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

Název výrobku: weberpas extra Clean active

EC₅₀ / 72 h 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201); S 63
0,0015 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 – OCSPP 850.5400); S 62
EC₅₀ / 48 h 0,00129 mg/l (Navicula peliculosa) (OECD 201); RAC opinion
0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 95
LC₅₀ / 96 h 0,036 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203); S 93
NOEC / 21 d 0,002 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 96
NOEC / 28 d 0,022 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210); S 159
NOEC / 72 h 0,00068 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSPP 850.5400); S 632
C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-50-6
EC₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322
EC₅₀ / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202); S 52
0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC
LC₅₀ / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203); S 6
NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253); RAC
NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211); S 52
NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 215); S 117
NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201); S 1322

Toxicita pro mikroorganismy – aktivovaný kal

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

EC₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (OECD 209); S 418

EC₂₀ / 3 h 0,97 mg/l (OECD 209); S 418

OIT, CAS 26530-20-1

EC₂₀ / 0,5 h 10,4 mg/l (aktivovaný kal) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)

EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)

Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.

Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082

EC₂₀ / 3 h 1,34 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209); S 3082

Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.

Terbutryn; CAS 886-50-0

EC₂₀ / 3 h >100 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)

Toxické působení na organismy aktivovaného kalu v závislosti na koncentraci možné.

12.2. Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoven

Údaje dodavatel

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

Anorganická látka – nemůže být z vody odstraněna biologickými postupy

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

Odbouratelnost: > 60 % (aktivovaný kal); rychle odbouratelný/rozložitelný;

metoda: OECD301 D (test v uzavřené lahvi), S200

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,82-1,92 d; S 617 (CIT)

OIT, CAS 26530-20-1

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 0,6-1,4 d (half-life); S 635

Není rychle rozložitelný ve vodě.

Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 0,5 d (half-life); S 3418

Není rychle rozložitelný ve vodě.

Terbutryn; CAS 886-50-0

OECD 301 F Manometric Respiratory 0 % (aktivovaný kal); S 1238

Není rychle rozložitelný ve vodě.

Chování v čítrnách odpadních vod:

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 %; S 2387

OECD 303 A: aktivovaný kal >80 %; S 199 (b)

Název výrobku: weberpas extra Clean active

Biologicky odbouratelný/rozložitelný.

OIT, CAS 26530-20-1

OECD 303 A: >83 % (aktivovaný kal); S 313

Pyrrithion zinc, CAS 13463-41-7

OECD 303 A: >85 % (aktivovaný kal); S 3783

Terbutryn; CAS 886-50-0

OECD 303 A Kläranlagensimulationstest <70 % (aktivovaný kal); S 1237

12.3. Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno;

Údaje dodavatel

Křemičitan draselný, CAS 1312-76-1

Nemá žádný bioakumulační potenciál. Křemičitany jsou užívány fyziologicky řasami a rostlinami bez zadržení.

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

Biokoncentrační faktor BCF 3,16 (výpočet); S 1177

OECD 117 LogKow (HPLC Metoda) <0,71 (n-oktanol/voda); S 5

Posouzení: V organismech se neobohacují.

Adsorbovatelné organické halogenované sloučeniny (AOX): Může ovlivnit hodnotu AOX odpadních vod. Účinná látka však není perzistentní, je po odštěpení atomu chloru brzy odbourána.

OIT, CAS 26530-20-1

OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 2,92 (n-oktanol/voda); S 323

Pyrrithion zinečnatý, CAS 13463-41-7

OECD 107 Log Kow (shake flask metoda) 1,21 (n-oktanol/voda); S 2781

Terbutryn; CAS 886-50-0

Biokoncentrační faktor BCF 103 (výpočet); EPIWIN

OECD 117 Log Kow (HPLC metoda) 3,19 (n-oktanol/voda); S 1211

12.4. Mobilita v půdě: žádná data k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje látky PBT ani vPvB

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 údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů. Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

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).

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

17 09 04 (vytvrzený výrobek) - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

08 01 11* (nevytvrzený výrobek) - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Katalogové číslo obalu:

15 01 02 (vymyté obaly) - Plastové obaly

15 01 10* (obaly se zbytky nevytvrzeného výrobku) - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevykládat do kanalizace.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Znečištěné obaly po řádném vyprázdnění a vymytí vodou je možno recyklovat.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: nevztahuje se

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

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

Název výrobku: weberpas extra Clean active**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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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 EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

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

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. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;

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 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): omezující podmínka: 3

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

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

Název výrobku: weberpas extra Clean active**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 (3) – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1 (3)
Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Acute Tox. 2, (3), (4) – akutní toxicita, kategorie 2, (3), (4)
Skin Corr. 1B (1C) – žíravost pro kůži, kategorie 1B (1C)
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Sens. 1 (1A) – senzibilizace kůže, kategorie 1 (1A)
Repr. 1B – toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT RE 1 (2) – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 (2)
Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové
STOT RE 1 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
H301 – Toxický při požití.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H311 – Toxický při styku s kůží.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H330 – Při vdechování může způsobit smrt.
H310 – Při styku s kůží může způsobit smrt.
H331 – Toxický při vdechování.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 – Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 – Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H351 – Podezření na vyvolání rakoviny (vdechováním).
H372 – Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici
H373 – Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH071 – Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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)

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)

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%)

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

Název výrobku: weberpas extra Clean active

LL50 – Smrtné 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, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
 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: klasifikace provedena výpočtovou metodou; vyloučení senzibilizace na základě výsledků podobných testovaných směsí s použitím principu přemostění (bridging principles) v souladu s čl. 9 odst. 4 nařízení CLP.

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

Datum vyhotovení: 11.3.2016

Datum revize: 18.7.2023

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 4.0

Název výrobku: weberpas extra Clean active

jejich zástupců), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:

bezpečnostní listy dodavatelů surovin; firemní softwarový nástroj pro chemické látky

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:

11.3.2016 – první vydání podle nařízení (EU) 2015/830, verze 1.0

21.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

18.7.2023 – změna klasifikace a označení a další dílčí doplnění informací v jednotlivých oddílech; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu