

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 11.12.2025

Dátum revízie:

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

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **weber odstraňovač rias**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

UFI 3300-POFP-8000-GPAM

1.2 Relevantné identifikované Profesionálne použitie: stavebníctvo - detergent

použitia látky alebo zmesi: Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo- detergent

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: Saint – Gobain Construction Products s.r.o

WEBER

Ulica, č.: Stará Vajnorská 139

PSČ: 831 04

Obec/Mesto: Bratislava

Štát: Slovensko

Telefón: +421244453022

Fax: -

E-mail: info@sk.weber

1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA Nebezpečenstiev**2.1 Klasifikácia zmesi podľa**

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

GHS05,09 Nebezpečenstvo**Eye Dam.1, H318****Skin Corr.1B; H314****Aquatic Acute 1, H400****Aquatic Chronic 2, H411****EUH031****EUH206****2.2 Prvky označovania**

výstražný piktogram



výstražné slovo

výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

bezpečnostné upozornenie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevymolávajte zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: chlórnan sodný
hydroxid sodný
Obsahuje: 5 - 15 % bieliace činidlo na báze chlóru

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	chlórnan sodný	hydroxid sodný
Koncentrácia	12 - 15%	0,5 - 1 %
CAS	7681-52-9	1310-73-2
EC	231-668-3	215-185-5
Registračné číslo	01-2119488154-34-xxxx	01-2119457892-27-xxxx
Klasifikácia	GHS05,09 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	GHS05 Met. Corr. 1 Skin.Corr. 1A
H výroky	H290 H314 H318 H400 H410 EUH031	H290 H314
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL - chlór	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Nanoštruktúra	-	-
Iné údaje	Špecifický limit: EUH031: $C \geq 5\%$ $M=10/M(\text{Chronic})=1$	Špecifický limit: Skin Corr.1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr.1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého vyvieš na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktujte ihneď lekára.
Oči Oči okamžite vyplachovať najmenej po dobu 15 minút prúdom tečúcej vody s otvorenými očnými viečkami. Vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka Odstrániť kontaminovaný. Kožu umyť dôkladne tečúcou vodou. Vyhľadať lekársku pomoc.
Požitie Nevymolávať zvracanie. Kontaktovať lekára.
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Pri požití spôsobuje poleptanie úst a zažívacieho traktu - hrozí perforácia pažeráka a žalúdka. Výpary môžu dráždiť dýchacie cesty. Pri náhodnom požití, alebo ak sa objavia akékoľvek vyššie popísané ťažkosti, kontaktujte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné oxid uhličitý, pena, prášok, pri väčších požiaroch pena a vodná hmla nevhodné voda v plnom prúde
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, chlorovodík, chlór. Pozor - žieravý produkt! Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte splodiny horenia! Nádobu odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou sprchou. Ak je to možné, hasiacu vodu zachytávať, voľne odtekajúca voda môže poškodiť životné prostredie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Zaisťovať dôkladné vetranie uzavretých alebo zle vetraných priestorov. Zabrániť vdychovaniu pár a aerosólov, a tiež splodín horenia. V prípade nedostatočného vetrania používať ochranu dýchacích ciest. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Používať predpísané a odporúčané osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare	
	Ochrana kože	ochranné rukavice, nepriepustné	
	Ochrana dýchacích ciest	nutná	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.		
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierať pomocou absorpčných materiálov a uložiť do vhodných označených nádob. Likvidovať podľa predpisov.		
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.		

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Zaisťovať dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabrániť vdychovaniu pár a aerosólov. V prípade nedostatočného vetrania používať ochranu dýchacích ciest. Pozor! Nepoužívať spolu s inými výrobkami - môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Používať predpísané a odporúčané osobné ochranné prostriedky. Dodržiavať predpísané bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Na pracovisku musí byť k dispozícii zdroj tečúcej vody a prostriedky na prvú pomoc.		
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v chladných, suchých uzavretých a dobre vetraných skladoch. Skladovať iba v dobre uzavretých originálnych obaloch. Chrániť pred mrazom a tiež pred priamym slnečným svetlom. Odporúčaná teplota skladovania: + 20 °C.		
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	čistiaci prostriedok s obsahom chlóru pre stavebné účely		

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	hydroxid sodný	1310-73-2	2	-	-
	chlór	7782-50-5	-	1,5	

DNEL (pracovníci)

hydroxid sodný: *
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 1 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)	chlórnan sodný:*	
	inhalačne (dlhodobý, dlhodobý účinok): 1,55 mg/m ³ inhalačne (krátkodobý, lokálny účinok): 3,1 mg/m ³ Údaje nie sú relevantné	
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374) odporúčaný materiál: PVC, hrúbka: 0,5 - 1,2 mm nitrilkaučuk: hrúbka: 0,35 mm penetračný čas: > 480 min
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii pár (filter P1-3) (EN 143)
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	chlórnan sodný:*	
	Sladká voda: 210 ng/l	
	Morská voda: 42 ng/l	
	ČOV: 4,69 mg/l	

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltkastá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nerelevantné
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nerelevantné
Horný limit výbušnosti	nerelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Sypná hmotnosť	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm-3]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l-1]	rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l-1]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená

9.2 Iné informácie

-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Spôsobuje koróziu kovov
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri styku s kyselinami uvoľňuje toxický plyn - chlór.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	priame slnečné žiarenie, zvýšená teplota (> 40°C – možný rozklad za vzniku chlóru), možná exotermická reakcia pri styku s kyselinami
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, oxidačné a redukčné činidlá, kovy, amíny, metanol
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD50/LC50	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov) Iné informácie		Údaje nie sú k dispozícii Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Pri požití spôsobuje poleptanie úst a zažívacieho traktu - hrozí perforácia pažeráka a žalúdka. Výpary môžu dráždiť dýchacie cesty.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami chlórnan sodný :* LC50/ryby/96h: 50µg/l LC50/bezstavovce/48h: 260µg/l EC50/riasy/72h: < 36µg/l
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	chlórnan sodný : log Pow: -3,42 hydroxid sodný : log Pow: -3,88
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)	Údaje nie sú k dispozícii
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 07 06 99 16 03 03 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10
-----------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	1791
14.2 Správne expedičné označenie OSN	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8 C9
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8 + 9 Obmedzené množstvo: 1I
14.7 Národná preprava hromadného nákladu	1791 CHLÓRNANOVÝ ROZTOK

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015, Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH

č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Triedy nebezpečenstva:

Met. Corr. : korozívny pre kovy

Eye Dam. : poškodenie očí

Skin Corr.: žieravosť pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

**) údaj podľa ECHA*

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

M – násobiaci faktor

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi