

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910**Číslo bezpečnostního listu: PF004389**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro průmyslové použití.

Použití látky / přípravku

Přísada do malty

Betonové směsi

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce/distributora:

CHRYSO Chemie s.r.o.

Křižíkova 226/16.186 00. Praha 8 - Karlín.

Telefon: +420 416 577 571. Fax: +420 416 577 611.

bezp.listy@chryso.cz

www.chryso.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

tel. 224 91 92 93, 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 látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

Signální slovo Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

síran hlinitý

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

-CZ-

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 1)

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následující látky:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 10043-01-3 EINECS: 233-135-0 Reg.nr.: 01-2119531538-36-xxxx	síran hlinitý Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318	25 ≤ - < 50%
CAS: 7784-18-1 EINECS: 232-051-1 Reg.nr.: 01-2119485977-13-xxxx	fluorid hlinitý Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10 ≤ - < 25%

SVHC odpadá

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Nehodou postiženého okamžitě odstranit z oblasti ohrožení. Při tělesných potížích pacienta vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Kontaminované rukavice, oděv, obuv nebo jiné předměty odstraňte a před dalším použitím je důkladně vyperte.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodavejte ústy. Zabraňte vdechnutí zvratků. Otočte hlavu postiženého na stranu.

Ústa vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře a předložit tento list s údaji.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 2)

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:** Produkt není hořlavý**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý černý kouř.

Vystavení produktům rozkladu může způsobit poškození zdraví.

Při požáru se může uvolnit:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasice:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Použít ochranný dýchací přístroj.

Hasičí prostředky/metody přizpůsobit okolním podmínkám.

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Vyhněte se vdechování výparů.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako je například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Neutralizujte alkalickým dekontaminačním prostředkem, například vodným roztokem uhličitanu sodného nebo podobným.

Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina a jiný inertní materiál).

Nepoužívejte piliny nebo podobně hořlavé látky. Uložte do vhodných a označených kontejnerů.

Povrch poté umyjte velkým množstvím vody.

Možno použít detergenty.

Nepoužívejte rozpouštědla.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Nouzové sprchy a prostředky pro výplach očí by měly být snadno dostupné.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přečnovávat jen neotevřených původních nádobách.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

DNEL		
CAS: 10043-01-3 síran hlinitý		
Orálně	Derived No Effect Level	1,9 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Pokožkou	Derived No Effect Level	1,71 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,855 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalováním	Derived No Effect Level	3 mg/m ³ (worker systemic long term value) 1,5 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 7784-18-1 fluorid hlinitý		
Orálně	Derived No Effect Level	0,002 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Pokožkou	Derived No Effect Level	0,068 mg/kgxday (worker systemic long term value) 0,024 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalováním	Derived No Effect Level	0,0047 mg/m ³ (worker systemic long term value) 0,008 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC		
CAS: 10043-01-3 síran hlinitý		
Predicted No-Effect Concentration		58 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration		64 mg/l (sea water rating factor) 4,5 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 7784-18-1 fluorid hlinitý		
Predicted No-Effect Concentration		0,0106 mg/l (sea water rating factor) 0,106 mg/l (fresh water rating factor)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 4)

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.

Zajistěte dostatečné větrání pracoviště.

Ochrana dýchacích cest není nutné

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (norma EN 374-1)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

přírodní kaučuk (latex)

Nitrilkaučuk

Butylkaučuk

Rukavice z PVC.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (norma EN 166)

Ochrana obličeje.

Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kuže:

Pracovní ochranné oblečení

Chemicky odolný ochranný pracovní oděv (EN 14605).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

podle označení produktu

Zápach (vune):

charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Bod tání / bod tuhnutí

Nedá se použít.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí

bodů varu

Nedá se použít.

Hořlavost

Nedá se použít.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Není určeno.

Teplota rozkladu:

Není určeno.

pH při 20 °C

3

Viskozita:

Kinematická viskozita

Neurčené

dynamicky:

Neurčené

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 5)

Rozpustnost	
vodě:	Úplně mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota:	>1 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota sypatelnosti:	Nepoužitelné
Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
Minimum ignition energy	
Oddělovací zkouška na ředidla:	Nepoužitelné
Změna stavu	
Bod / rozsah bodu měknutí.	
Oxidační vlastnosti:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znecitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Stabilní při doporučených podmínkách skladování

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 6)

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Vyhněte se mrazu

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý nebo oxid uhlíčitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zarazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Komponenta	Typ	Hodnota	Druh
CAS: 10043-01-3 síran hlinitý			
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)	
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (králík)	
CAS: 7784-18-1 fluorid hlinitý			
Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)	

Žiravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / vážné podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Aquatická toxicita: Není klasifikován jako škodlivý pro vodní organismy.

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
CAS: 10043-01-3 síran hlinitý			
EC50/24h	6 mg/l (řasa)		
EC50/48h	1,4-200 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))		
EC50/96h	5,9-58,2 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))		
	0,46-0,57 mg/l (řasa)		

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 7)

EC50/72h	27,7 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha)) 0,04-100 mg/l (řasa)
CAS: 7784-18-1 fluorid hlinitý	
EC50/48h	7,6 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
EC50/72h	7,6 mg/l (řasa)
NOEC (72h)	1,7 mg/l (řasa)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách:

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
CAS: 10043-01-3 síran hlinitý			
EC 50 (3h)	200-1.000 mg/l	(Aktivovaný kal)	

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

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 nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Nspotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Evropský katalog odpadů	
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo ADR, IMDG, IATA	odpadá
---	--------

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

(pokračování od strany 9)

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Obor, vydávající bezpečnostní list: -**Poradce: -****Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.09.2022

Číslo verze 1

Revize: 15.09.2022

Obchodní označení: weberurychlovač 3DP910

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

(pokračování od strany 10)

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Podle přílohy II nařízení REACH, upravené oddíly v této verzi bezpečnostního listu ve srovnání s předchozím jsou označeny hvězdičkou.

-CZ-