

BEZPEČNOSTNÍ LIST
*Podle nařízení Komise (EU) 2020/878*Název výrobku: **VODNÍ SKLO SODNÉ S 132****Oddíl****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy****1.1 Identifikátory výrobku**

Název výrobku : Vodní sklo sodné S 132

Další názvy: Silikát sodný; křemičitá kyselina

CAS: 1344-09-8

ES: 215-687-4

Registrační číslo: 01-2119448725-31-XXXX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Výroba katalytických a křemičitých gelů

Výroba mýdla

Výroba detergentů

Výroba adhesiv

Výroba ohnivzdorných směsí

Textilní průmysl

Papírenský průmysl

Povrchová úprava dřeva

Formulace směsí

Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

Plechanovova 163/19

CZ 711 00 Ostrava-Hrušov

Telefonní : +420 596 244 841

Číslo faxu : +420 596 242 488

E-mailová adresa: chemie@mach-chemikalie.cz**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Číslo nouzového telefonu : Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

žádné

2.3. Další nebezpečnost

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.

Poznámka: Křemičité soli se vyrábějí v různých molárních poměrech (MR), vyjádřených jako molární poměr SiO₂ naNa₂O přítomných v pevné formě (vločky nebo prášek) nebo roztoku. MR a stupeň agregace významným způsobem ovlivňují klasifikaci a označování produktu.

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132**3. Údaje o složení látky nebo směsi:****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

vodný roztok

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla:

CAS: 1344-09-8

ES: 215-687-4

Registrační číslo: 01-2119448725-31-XXXX

Název látky: křemičitan sodný, MR > 3,2

Obsah v % hmotnosti: 30–50

Pozn. : 1

Poznámky

1 Látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc:**4.1. Popis první pomoci**

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékařovi informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv.

Zajistěte postiženého proti prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižená místa oplachujte pod tekoucí vlažnou vodou alespoň 15 minut. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Vyhledejte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může způsobit podráždění pokožky.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Nevolnost, bolest břicha, zvracení, průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Název výrobku:	VODNÍ SKLO SODNÉ S 132
	Odstranění roztaveného materiálu z kůže vyžaduje přítomnost lékaře. Ošetření očí má přednost před potřísněním kůže.
5. Opatření pro hašení požáru:	<p>5.1. Hasiva Vhodná hasiva Látka není hořlavá. Hasící prostředky volte podle charakteru požáru. Nevhodná hasiva Nejsou konkretizovány.</p> <p>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Produkt je nehořlavý. Zanedbatelné požární riziko. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.</p> <p>5.3. Pokyny pro hasiče Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku:	<p>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči).</p> <p>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Materiál vhodný k vysrážení produktu: suspenze hydroxidu vápenatého (vápno). Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody.</p> <p>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Velký únik: Produkt odčerpajte. Materiál vhodný k vysrážení produktu: suspenze hydroxidu vápenatého (vápno). Malý únik: Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, křemelina. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou. Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody. Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Voda, roztok slabé kyseliny.</p> <p>6.4. Odkaz na jiné oddíly Ostatní viz. oddíly 8 a 13.</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Po použití si umyjte ruce a před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům.</p> <p>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Vhodné materiály nádob a obalů: ocel. / ocel, vypálené lakování. Plastové obaly. Nevhodné materiály nádob a obalů: Pozinkované kontejnery. Hliník a jeho slitiny. Měď a její slitiny. Galvanizovaná ocel. Laminát.</p>

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

Skladovací teplota > 5 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

8. Kontrola expozice a ochrana osob:**8.1 Kontrolní parametry****DNEL**

Křemičitan sodný, MR > 3,2

Pracovníci – inhalačně – 5,61 mg/m³ – chronické účinky systémové

Spotřebitelé – dermálně – 0,8 mg/kg TH/den – chronické účinky systémové

Pracovníci – dermálně – 1,59 mg/kg TH/den – chronické účinky systémové

Spotřebitelé – orálně – 0,8 mg/kg TH/den – chronické účinky systémové

Spotřebitelé – inhalačně – 1,38 mg/m³ – chronické účinky systémové

PNEC

Křemičitan sodný, MR > 3,2

Mořská voda – 1 mg/l

Sladkovodní prostředí – 7,5 mg/l

Voda (občasný únik) – 7,5 mg/l

Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod – 348 mg/l

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně

pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv a obuv. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochranné rukavice vyhovující EN 374.

Preferovaný materiál: nitrilkaučuk

Doba průniku: > 480 min.

Tloušťka vrstvy: min. 0,3 mm

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost,

tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích cest

Běžně se nepoužívá.

Při tvorbě mlhy nebo aerosolů zajistěte ochranu dýchacích cest. Typ: ABEK-P2

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý s krémově šedým nádechem

Zápach: bez zápachu

Bod tání/bod tuhnutí: 730 - 870 °C (pevná látka)

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 101 - 102 °C

Hořlavost: nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: neaplikovatelné

Bod vzplanutí: neaplikovatelné

Teplota samovznícení: neaplikovatelné

Teplota rozkladu: údaj není k dispozici

pH 11-13 (neředěno při 20 °C)

Kinematická viskozita: údaj není k dispozici

Viskozita: 15 - 3000 mPa.s při 20°C

Rozpustnost ve vodě: neomezená

Rozpustnost: Rozpustnost v tucích: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická

hodnota): neaplikovatelné

Tlak páry 22 hPa při 20 °C

Hustota a/nebo relativní hustota:

Hustota: 1,120 - 1,680 g/cm³

Relativní hustota páry: neaplikovatelné

Charakteristiky částic: údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Vzhled: kapalný

Oxidační vlastnosti: Produkt nemá oxidační vlastnosti.

Výbušné vlastnosti: nevýbušný

Sumární vzorec: Na₂O x nSiO₂

Gel: pH = 3 - 9 (dle koncentrace kyseliny)

Bod tuhnutí: - 3 °C

10. Stabilita a reaktivita:**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : minerální kyseliny (Kyselina sírová, kyselina chlorovodíková), kyselina fluorovodíková.

Reaguje s lehkými kovy za vzniku vodíku.

Reakcí s amonnými solemi uvolňuje amoniak.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při nízkých teplotách může dojít k tuhnutí produktu.

10.5. Neslučitelné materiály

Lehké kovy a jejich slitiny, minerální kyseliny, amonné soli.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11. Toxikologické informace:**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Viz. níže

Akutní toxicita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132**křemičitan sodný, MR > 3,2**Orálně – LD₅₀ – >3400 mg/kg – potkanDermálně – LD₅₀ – >5000 mg/kg – potkanInhalačně (prach/mlha) – LD₅₀ – >2060 mg/m³ – 4 hodiny – potkan**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Může způsobit podráždění pokožky (produkt je alkalický).

S nárůstem MR klesá dráždivý/žiravý účinek.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Může způsobit podráždění očí (produkt je alkalický).

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako mutagení.

Karcinogenita

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako toxický pro reprodukci.

křemičitan sodný, MR > 3,2

NOAEL – >200 mg/kg TH/den – myš – stanovení hodnoty: read-across

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Částečně absorbován a vylučován močí, chronická expozice může přispět ke vzniku močových kaménků. Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita opakované dávky**křemičitan sodný, MR > 3,2**

NOAEL – >159 mg/kg TH/den – 180 dní – potkan (Rattus norvegicus)

Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

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.

12. Ekologické informace:**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Zabraňte nadměrnému úniku produktu do životního prostředí. Místní nežádoucí ekotoxické účinky se mohou projevit při nasypání většího množství

produktu do vody a to změnou hodnoty pH. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Produkt je ve smyslu vodního zákona považován za závadnou látku. Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH.

Akutní toxicita**křemičitan sodný, MR > 3,2**LC₅₀ – 1108 mg/l – 96 hodin – ryby (Brachydanio rerio)LC₅₀ – >146 mg/l – 48 hodin – ryby (Leuciscus idus)EC₅₀ – 1700 mg/l – 48 hodin – dafnie (Daphnia magna)EC₅₀ – >345 mg/l – 72 hodin – řasy (Scenedesmus subspicatus) – inhibice růstuEC₅₀ – 207 mg/l – 72 hodin – řasy (Scenedesmus subspicatus) – biomasaEC₀ – >348 mg/l – 18 hodin – mikroorganismy (Pseudomonas putida) – (pH > 9)EC₀ – >3480 mg/l – 18 hodin – mikroorganismy (Pseudomonas putida) – (pH 7,6–7,8)EC₀ – 3454 mg/l – 30 minut – mikroorganismy (Pseudomonas putida) – respirační inhibice**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

Hydrolyza za vzniku sloučenin rozpustných ve vodě.

12.3. Bioakumulační potenciál

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132

Bioakumulační potenciál je nízký. Testováno na obratlovcích.

Silikáty jsou užívány fyziologicky řasami a rostlinami bez zadržení.

12.4. Mobilita v půdě

Anorganická látka. Netýká se.

U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

13. Informace o zneškodňování:**13.1. Metody nakládání s odpady**

Předejte k likvidaci oprávněné organizaci.

Vhodné způsoby likvidace: Větší množství likvidovat chemicky - srážením. Materiál vhodný k vysrážení produktu: suspenze hydroxidu vápenatého (vápno).

Menší množství lze odstranit rozředěním velkým množstvím vody. Oplachovou vodu před vypuštěním naředit na podlimitní koncentraci látky stanovenou pro povrchové vody.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešeny v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů".

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

14. Informace pro přepravu:**14.1 UN číslo**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID: Není nebezpečným zbožím

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: ne IMDG Látka znečišťující

moře: ne

IATA: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici

Další informace

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

15. Informace o předpisech:**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS

a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není posouzení chemické bezpečnosti nutné.

16. Další informace:**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský

Název výrobku:

VODNÍ SKLO SODNÉ S 132

seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tehajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; UNRTDG - Doporučení OSN k přepravě nebezpečného zboží; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Jiné údaje**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ

Pouze pro profesionální použití

Změny oproti předchozí verzi

Aktualizace dle Nařízení komise EU 2020/878.

Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.