

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁRDatum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**Látka / směs
UFIW05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR
směs
KVE5-S25M-T20U-MN56**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi**

Čisticí prostředek na sprchové kouty a dlaždicové spáry pro přímé použití s bělícím účinkem.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-3 Bělicí prostředky pro čištění nebo použití na prádlo (nezahrnuje biocidní přípravky)

Sekundární použití

PC-CLN-11.1 Čisticí prostředky pro koupelnu

Systém deskriptorů použitíPC 35 Prací a čisticí prostředky
PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou
ERC 9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)
PW Široké použití profesionálními pracovníky
C Spotřebitelské použití**Nedoporučená použití směsi**

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Nepoužívejte na předměty z barevných kovů a polyamidu. Předměty s malou barevnou stálostí se mohou odbarvovat. Před použitím jiných prostředků, hlavně kyselých, se spáry a plochy musí důkladně opláchnout vodou.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno

ALFA CLASSIC, a.s., Černomořská 234/2, 101 00 Praha 10 - Vršovice, CZ

Adresa

Provozovna: Černokostelecká 740, Říčany, 251 01
Česká republika

Identifikační číslo (IČO)

26147351

DIČ

CZ26147351

Telefon

+420 323 631 950

E-mail

alfaclassic@alfaclassic.cz

Adresa www stránek

www.alfaclassic.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ing. Simona Hanková

E-mail

s.hankova@alfaclassic.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může být korozivní pro kovy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%
hydroxid sodný 50%

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje cineol. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % bělicí činidla na bázi chloru, parfémů

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁRDatum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 017-011-00-1 CAS: 7681-52-9 ES: 231-668-3	chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%	3-5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifický koncentrační limit: EUH031: C ≥ 5 %	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27	hydroxid sodný 50%	1-2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	2
CAS: 470-82-6 ES: 207-431-5 Registrační číslo: 01-2119967772-24-	cineol	0,14-<0,18	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	

Poznámky

1 *Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.*

2 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

S výrobkem je potřebné zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. V případě, že se projeví zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte ihned lékaře a předložte mu tento Bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochladnutí, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a v případě potřeby zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilně otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. Podle situace a podle potřeby zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

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

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

Při styku s kůží

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

Hlavní složka je žíravá a může způsobit vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Žíravý efekt je kombinován s efektem uvolněného toxického plynu v žaludku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO₂), hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Účinná látka chlornan sodný je silné oxidační činidlo – kontakt se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými materiály může vést ke vznícení, prudkému hoření nebo až k explozi. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a korozních zplodin, k uvolňování kyslíku a chloru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně, nebo je ochlazovat vodou.

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

Směs je nehořlavá.

Může být korozivní pro kovy.

Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

Nevdechujte aerosoly, zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

V případě úniku plynného chloru uveďte místní nouzové středisko (hasiči, policie), izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Dostatečně zředte větším množstvím vody.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku produktu do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁRDatum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami podle platných právních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší.

Nevdechujte aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a s pokožkou – při práci používejte pracovní ochranné rukavice a ochranné brýle (viz oddíl 8).

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a popř. ošetřete regeneračním krémem.

Nemíchejte s jinými čistícími prostředky, mohou se uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

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

Výrobek skladovat jen v originálním, řádně uzavřeném obalu, na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Zabránit nárazům, pádům a nevhodné manipulaci.

Uchovávat odděleně od potravin a krmiv, z dosahu přímého slunečního záření a zdrojů tepla.

Výrobek skladovat při teplotě max. 20 – 27 °C v originálních obalech.

Výrobek neskladovat při teplotě pod 5 °C – chránit před mrazem.

Zabránit styku s kyselinami, oxidačními látkami, kovy a organickými materiály.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
800 ml	láhev	HDPE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Neskladujte společně s kyselinami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistící prostředek s bělícím účinkem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Česká republika****Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
hydroxid sodný (CAS: 1310–73–2)	PEL	1 mg/m ³
	NPK-P	2 mg/m ³

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

DNEL

hydroxid sodný 50%			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky místní

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření 07.02.2020 Číslo verze 3.0
Datum revize 13.10.2025

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1,55 mg/m ³ vzduchu	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	1,55 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	3,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	3,1 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	0,5 %	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	1,55 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	1,55 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	3,1 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	3,1 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	0,5 %	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	0,26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,00021 mg/l
Mořská voda	0,000042 mg/l
Voda (občasný únik)	0,00026 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	4,69 mg/l
Potravinový řetězec	11,1 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte styku směsi s potravinami a nápoji.

Zabraňte styku směsi s pokožkou a očima. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

Používejte předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

Ochrana kůže

Ochrana kůže:

V případě potřeby použijte pracovní oblek a obuv.

Ochrana rukou:

Při práci s koncentrovaným prostředkem používejte ochranné pracovní rukavice.

Materiál rukavic:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

Penetrační čas materiálu rukavic:

U výrobce rukavic je potřebné zjistit přesný čas lámavosti materiálu a dodržovat jej.

Jiná ochrana:

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Při běžném způsobu práce není potřeba. V případě delší práce v nevětraném prostoru nebo v případě potřeby použijte respirátor.

Tepelné nebezpečí

Žádné tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti únikům koncentrovaného prostředku do vodních toků, půdy a kanalizace.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá, čirá až žlutozelená
Zápach	po použitých surovinách a parfému
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
hydroxid sodný 50% (CAS: 1310-73-2)	12 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
hydroxid sodný 50% (CAS: 1310-73-2)	143 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>100 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	12-13 (neředěno při 20 °C)
hydroxid sodný 50% (CAS: 1310-73-2)	14 (50% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	úplná
Rozpustnost v tucích	ne
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,07-1,08 g/cm ³ při 20 °C
hydroxid sodný 50% (CAS: 1310-73-2)	1,525 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

Charakteristiky částic

Forma

hydroxid sodný 50% (CAS: 1310-73-2)

údaj není k dispozici

údaj není k dispozici

kapalina

kapalina

9.2. Další informace

Vzhled

Kapalina

Žádné další údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je nehořlavá.

Produkt je velmi reaktivní.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.2. Chemická stabilita

Roztok chlornanu se pomalu samovolně rozkládá na chlorečnan a chlorid.

Rychlost rozkladu podporuje vyšší teplota a obsah nečistot.

Při teplotě nad 27 °C, vlivem přímého slunečního záření nebo katalytickým působením i malého množství kovů, se uvolňuje kyslík.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při okyselení roztoku se uvolňuje velmi nebezpečný plynný chlor, který může být doprovázen i dalšími nebezpečnými plyny podle druhu použité kyseliny.

V koncentrovaném stavu může korodovat kovy a nebezpečně reagovat s redukčními činidly a organickými materiály.

Může tvořit výbušné směsi s kyselinou mravenčí, amonnými solemi, metanolem, kyselinou šťavelovou a aminy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevhodné podmínky skladování:

vysoké teploty, nízké teploty pod 0 °C, blízkost zdrojů tepla či vznícení, sluneční záření

10.5. Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s kyselinami, organickými materiály, redukčními činidly, peroxidy a amonnými solemi.

Koncentrovaná směs může být korozivní pro kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		8771930 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		49550 mg/l				Výpočet hodnoty
hydroxid sodný 50%							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		40 mg/kg TH/den		Myš		
Orálně	LL ₅₀		500 mg/kg		Králík		
Intraperitoneálně	LD ₅₀		40 mg/kg TH/den		Myš		

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁRDatum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	1100 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>20000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	10,5 mg/l	1 hodina	Potkan (Rattus norvegicus)		

Žiravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici.

Údaje o nebezpečnosti z literatury: chlor může vyvolat při vdechnutí podráždění, když koncentrace dosáhne úroveň nad 0,5 ppm (1,5 mg . m⁻³).

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

Další údaje

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Kontakt s pokožkou – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí, bolest, pálivý edém až chemické popáleniny. Delší nebo opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést až k dermatitidě.

Kontakt s očima – může způsobit zarudnutí, bolest nebo zastřené vidění. Roztoky stříknuté do oka způsobily pálení a později pouze mírnou povrchovou poruchu epitelu rohovky, která se celkově zahojila další den nebo za dva dny bez speciálního ošetření.

Inhalace - nízké koncentrace (nad expozičním limitem - viz bod 8.1) mohou způsobovat podráždění vlhkých tkání, záněty hrdla, záchvaty kašle a dušnost. Vážná expozice může mít za následek poškození vlhkých tkání.

Požítí - může způsobit bolest v ústech, hrdle, jícnu a v žaludku, popřípadě i krvavé zvracení.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Žádné další údaje o nebezpečnosti nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		0,06 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda
LC ₅₀		0,032 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus kisutch)	Slaná voda
EC ₅₀	OECD 202	0,141 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda
EC ₅₀		0,026 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Crassostrea virginica)	Slaná voda
EC ₅₀		0,036 mg/kg	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	Sladká voda
EC ₅₀		>3 mg/l	3 hodiny	Bakterie	Aktivovaný kal

Chronická toxicita

chlornan sodný, roztok, obsah aktivního chloru ...%

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,04 mg/l	28 dní	Ryby (Menidia peninsulae)	Slaná voda
NOEC	0,007 mg/l	15 dní	Bezobratlí (Crassostrea virginica)	Slaná voda
NOEC	0,003 mg/l	7 dní	Řasy	Sladká voda

Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není stabilní, samovolně se rozkládá, rozklad je urychlován teplem a světlem.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Velmi toxický pro vodní organismy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích 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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

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.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1791

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

CHLORNAN, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žiravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (zvláštní označení: ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

Doplňující informace

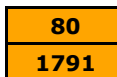
Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C9

8+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

521

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC02, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

B5

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP2, TP24

Cisterny ADR

Kód cisterny

L4BV(+)

Zvláštní ustanovení

TE11

Vozidla pro přepravu v cisternách

AT

Přepravní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(E)

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení

521

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC02, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

B5

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP2, TP24

Cisterny RID

Kód cisterny

L4BV(+)

Zvláštní ustanovení

TE11

Přepravní kategorie

0

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Y841

Balící instrukce pasažér

852

Balící instrukce kargo

856

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

ODDÍL 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 znečišťování 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 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, 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

Posouzení nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206	Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
EUH208	Obsahuje cineol. Může vyvolat alergickou reakci.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Uvedená směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění (článek 9 - 16). Při klasifikaci byla použita aditivní (sumační) metoda pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí, dále údaje ze zkoušek pro hodnocení fyzikální nebezpečnosti a byly také použity údaje z webových stránek ECHA a programu pro tvorbu bezpečnostních listů SBL Core.

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.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření	07.02.2020	Číslo verze	3.0
Datum revize	13.10.2025		

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

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 prostředkem, 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.

W05 ČISTIČ SPRCHOVÝCH KOUTŮ A DLAŽDICOVÝCH SPÁR

Datum vytvoření 07.02.2020
Datum revize 13.10.2025

Číslo verze 3.0

Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Nepoužívejte na předměty z barevných kovů a polyamidu. Předměty s malou barevnou stálostí se mohou odbarvovat.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), 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, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 14.04.2023. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Žádné další údaje.

Prohlášení

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a podle platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

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.