

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 1 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název: **SAVO ORIGINAL**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi: biocidní přípravek.

Nedoporučená použití: směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Adresa: Voctářova 2497/18, 180 00 Praha 8

Telefon: +420 844 222 844

e-mail: infolinka@unilever.com

e-mail odborně způsobilé osoby: MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs způsobuje těžké poleptání kůže a vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obal v souladu s platnou legislativou, umístěte prázdný obal do komunálního odpadu.

Doplňující informace na štítku:

EUH206 Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Datum vydání: 10. 5. 2023 | Strana: 2 / 8 | |
| Datum revize: -- | nahrazuje revizi ze dne: -- | Verze: 1.0 |
| Název výrobku: | SAVO ORIGINAL | |

Nebezpečné složky: nebezpečné plyny (chlor).
chlornan sodný, hydroxid sodný
Nařízení 648/2004 o detergitech: méně než 5% bělicího činidla na bázi chloru (chlornan sodný)

Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH. Směs neobsahuje látku s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi

| Název látky | (%) | ES CAS Index. Číslo REACH | Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP | Poznámky |
|----------------|-----|--|--|--|
| Chlornan sodný | 4,7 | 231-668-3 7681-52-9 017-011-00-1 01-2119488154-35 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 |
| Hydroxid sodný | < 1 | 215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Met. Corr. 1, H290; Skin. Corr. 1A, H314 | <i>Specifický koncentrační limit:</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0.5%≤C<2%</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 2%≤C<5%</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0.5%≤C<2%</i> |

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz bod č. 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Zajistit lékařskou pomoc.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypít 0,5 litru chladné pitné vody, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při styku s kůží způsobuje těžké poleptání, s očima pak vážné poškození očí. Může poleptat ústa, jícen, žaludek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití směsi nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná: voda, vodní tříšť, hasivo nutno přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná: nejsou známa, v případě použití vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může vlivem vysokých teplot uvolňovat toxický chlor.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 3 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a naředění směsi vodou). Zabraňovat mísení s kyselinami.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Zabraňovat kontaminaci prostředí a působení vody a vlhkosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy a styku s hořlavými materiály (nepoužívat pro záchyt piliny nebo buničinu). V případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace). Zamezit působení kyselin a látek kyselého povahy. Při úniku se nesmí směr dostat do styku s kyselinami (riziko úniku toxického plynného chloru).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku se nesmí přípravek dostat do styku s kyselinami (riziko úniku toxického chloru). Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dále je nutno zabezpečit přípravek proti možné manipulaci nepovolanými osobami a zajistit dobré odvětrávání pracovních prostorů a zamezit působení kyselin a látek kyselého povahy. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s přípravkem. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.

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

Skladujte uzamčené. Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek, odděleně od hořlavých materiálů, pitné vody, potravin, nápojů a krmiv a se zajištěním proti vniknutí vody; neskladovat na přímém slunečním světle nebo v prostorách s dosahem působení sálavého tepla (např. infrazářiče). Teplota skladování: -10 až +25°C. Skladovací prostory je nutno zabezpečit proti vniknutí nepovolaných osob. Po otevření obalu s přípravkem, obal důkladně uzavřít. Neskladovat společně s kyselinami a s látkami kyselého povahy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno na štítku výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Česká republika: NV č. 195/2021 Sb., v platném znění:

| Složka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Faktor přepočtu na ppm |
|----------------|-----------|--------------------------|----------------------------|------------------------|
| Hydroxid sodný | 1310-73-2 | 1 | 2 | -- |
| Chlor | 7782-50-5 | 0,5 | 1,5 | 0,307 |

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

| | |
|---------------------------|---|
| Datum vydání: 10. 5. 2023 | Strana: 4 / 8 |
| Datum revize: -- | nahrazuje revizi ze dne: -- Verze: 1.0 |
| Název výrobku: | SAVO ORIGINAL |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny vyhl. č. 107/2013 Sb.

8.1.3 Sledovací postupy

Zajistit sledování koncentrace na pracovišti dle ustanovení nařízení vlády 195/2021 Sb.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

| Hydroxid sodný | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| DNEL | pracovník | | | | spotřebitel | | | |
| Cesta expozice | Akutní účinky místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinky místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| Inhalační | -- | -- | 1 mg/m ³ | -- | -- | -- | 1 mg/m ³ | -- |
| Dermální | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Orální | Nevyžaduje se | | | | | -- | -- | -- |
| Chlornan sodný | | | | | | | | |
| DNEL | pracovník | | | | spotřebitel | | | |
| Cesta expozice | Akutní účinky místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinky místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| Inhalační | 3,1 mg/m ³ | 3,1 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ | 3,1 mg/m ³ | 3,1 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ | 1,55 mg/m ³ |
| Dermální | -- | -- | 0,5% hmot | -- | -- | -- | 0,5% hmot | -- |
| Orální | Nevyžaduje se | | | | | -- | 0,26 mg/kg bw/den | -- |
| PNEC | | | | | | | | |
| | pitná voda: 0,21 µg/l | | | | | | | |
| | mořská voda: 0,042 µg/l | | | | | | | |
| | občasný únik: 0,26 µg/l | | | | | | | |
| | sediment (pitná voda): žádná expozice | | | | | | | |
| | sediment (mořská voda): žádná expozice | | | | | | | |
| | půda: žádná expozice | | | | | | | |
| | čistička odpadních vod: 0,03 mg/l | | | | | | | |

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou směsi, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Detekce: např. detekční trubičky DRAGER.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: použít ochranné brýle nebo obličejový štít. Při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí do očí (EN 166).

Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).

Ochrana rukou: rukavice z butylkaučuku, PVC, nitrilkaučuku, doba životnosti: > 480 min, EN 374.

Ochrana dýchacích cest: při běžném použití není nutno, zajistit větrání prostor.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl produkt těsně uzavřen.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20°C): kapalné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 5 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

| | |
|--|---|
| Barva: | světle žlutá |
| Zápach: | zápach po chloru |
| Bod tání/tuhnutí (°C): | -15 až -18 |
| Bod varu (°C): | 97 |
| Hořlavost: | nehořlavý |
| Dolní/horní mez výbušnosti uváděná pro složky směsi (%): | nestanovena |
| Bod vzplanutí (°C): | nestanoven |
| Bod samovznícení (°C): | nestanoven |
| Teplota rozkladu (°C): | nestanovena |
| Hodnota pH (při 20°C): | > 12 |
| Viskozita: | < 10 mPas |
| Rozpustnost (20°C): | neomezeně mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanoven |
| Tlak páry (při °C): | 25 hPa (13% koncentrovaný roztok NaOCl) |
| Hustota a/nebo relativní hustota: | 1,077 |
| Relativní hustota páry: | nepoužitelné |
| Charakteristiky částic: | nerrelevantní |

9.2 Další informace

Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení barviv používaných pro barvení textilu.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s koncentrovanými i zředěnými kyselinami, látkami kyselé povahy, redukčními a silnými oxidačními činidly a čpavkem.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, významné změny teplot skladování, dlouhodobý vliv přímého slunečního záření. Zamezit protřepávání produktu – snižuje se jeho trvanlivost.

10.5 Neslučitelné materiály

Koncentrované i zředěné kyseliny a látky kyselé povahy, redukční a silná oxidační činidla, čpavek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor, popřípadě oxidy chloru.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

a) Akutní toxicita

Výpočet ATEmix > 2000 mg/kg.

Chlornan sodný

LD50 ,orálně, potkan = 8,91 g (dostupného) Cl/kg

LD50 ,dermálně, králík > 10 g (dostupného) Cl/kg

LC50 ,inhalační, potkan > 10,5 mg (dostupného) Cl/l

Hydroxid sodný

LD50, intraperitoneálně, myš = 40 mg/kg

LD50, orálně, králík = 500 mg/kg

LD50, dermálně, králík = 1350 mg/kg

b) Žiravost/dráždivost pro kůži

Směs je klasifikována jako žiravá pro kůži.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Směs způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 6 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

| | |
|--|--|
| cest/Senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| f) Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| g) Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

11.2 Jiné nepříznivé účinky

Směs neobsahuje látku s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita nebyla pro výrobek stanovena.

Chlornan sodný

| | | |
|-----------------------------------|------|-------------------|
| Toxicita pro řasy | EC50 | 0,0021 mg/l |
| Toxicita pro bezobratlé | EC50 | 0,026 mg/l/48 hod |
| Toxicita pro ryby | LC50 | 0,032 mg TRO/L |
| Chronická toxicita pro řasy | NOEC | 0,0021 mg/l |
| Chronická toxicita pro bezobratlé | NOEC | 0,007 mg/l |
| Chronická toxicita pro ryby | NOEC | 0,04 mg CPO/L |

Hydroxid sodný

| | | |
|-------------------------|------|-----------------|
| Toxicita pro bezobratlé | EC50 | 100 mg/l/48 hod |
| Toxicita pro ryby | LC50 | 125 mg/l/96 hod |

12.2 Persistence a rozložitelnost

Směs se rozkládá na chlorid sodný a vodu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nebyl stanoven.

Chlornan sodný

Není bioakumulativní, velmi nízký potenciál pro bioakumulaci (log Kow = -3,42), rozkládá se ve vodě.

Hydroxid sodný

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

12.4 Mobilita v půdě

Koncentrovaný i zředěný chlornan sodný může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy.

Hydroxid sodný

Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látku s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 7 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

Jedná se o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Použité sorpční materiály likvidovat jako nebezpečný odpad. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nemísit s jinými odpady. Zabraňte styku odpadu s kyselinami a látkami kyselého povahy, silnými oxidačními a redukčními činidly a čpavkem. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh zařazení odpadu

16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky

16 03 03 Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

popřípadě:

20 01 Složky z odděleného sběru

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky produktu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 8/2021, kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| | |
|---|---|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN 3266 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (chlornan sodný, hydroxid sodný) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 8 |
| 14.4 Obalová skupina | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | ANO |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | -- |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | UN3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hypochloride, sodium hydroxide) |
| 14.8 Další informace | |
| Kemlerův kód: | 80 |
| Omezené množství (LQ): | 5 L |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH.

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP.

Nařízení č. 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 2020/878

Datum vydání: 10. 5. 2023

Strana: 8 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO ORIGINAL

Verze 1.0 nový.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|-----------------|--|
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| LC50 | Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat. |
| EC50 | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. |
| LD50 | Smrtelná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání. |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit. |
| PEL | Přípustný expoziční limit. |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| vPvB | Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. |
| PNEC | Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům. |
| NOEC | Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus. |

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s produktem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb. zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.