

ZWALUW SILI-KILL
Zamjenjuje datum: 26-srp-2021Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv Proizvoda ZWALUW SILI-KILL
Čista tvar/smjesa Smjesa**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**Preporučena primjena Sredstvo za čišćenje.
Preporuke za nekorištenje Ni jedan nije poznat**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Naziv tvrtke**Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Adresa elektronske pošte SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|-----------------|---|
| Hrvatska | +385 (0)1 23-48-342 |
| Češka Republika | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |
| Estonija | +372 (6)211 485 |
| Latvija | +371 76 22 588 |
| Poljska | +48 61 663 88 86 |
| Slovačka | National poison centre: +421 (0)2 54 774 166 |
| Slovenija | 112 |
| Ukrajina | +74956773658 |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Uredba (EC) Br. 1272/2008

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| nagrizanja/nadraživanja kože | Kategorija 1 Podkategorija C - (H314) |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Kategorija 1 - (H318) |
| Zapaljive tekućine | Kategorija 3 - (H226) |

2.2. Elementi označavanja

Sadrži Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

Oznaka opasnosti
Opasnost

Oznake upozorenja

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H226 - Zapaljiva tekućina i para.

Iskazi opreza - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 - Čuvati izvan dohvata djece
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti
P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P301 + P330 + P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje
P303 + P361 + P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem]
P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika
P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej ili pjenu otpornu na alkohol
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u odobreni pogon za odlaganje otpada

Dodatne informacije

Ovaj proizvod zahtijeva taktilna upozorenja ako su isporučuje za opću javnost. Ovaj proizvod zahtijeva učvršćenja koja djeca ne mogu otvoriti ako su isporučuje za opću javnost.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne.

PBT & vPvB

Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra perzistentnom, bioakumulativnom niti toksičnom (PBT). Ovaj pripravak ne sadrži tvar koja se smatra vrlo perzistentnom, niti vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije primjenljivo

3.2 Smjese

| Naziv kemikalije | EC br. | CAS br. | Težina-% | Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 [CLP] | Specifična granica koncentracije (SCL) | Registracijski broj po REACH-u |
|--|-----------|------------|----------|---|--|--------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes <2% aromatics | 918-167-1 | RR-99779-5 | 40 - <80 | Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119472146-39-XXXX |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives | 287-494-3 | 85536-14-7 | 20 - 25 | Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 01-2119490234-40-XXXX |
| Quaternary ammonium compounds, | 263-081-3 | 61789-72-8 | 0.1 - <1 | Skin Corr. 1B (H314) | | 01-2119970169-28-XXXX |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL

Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021

Broj revizije 1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides | | | | Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) | | |
|--|--|--|--|---|--|--|

Cijeli tekst H- i EUH-fraza: vidjeti odjeljak 16

Napomena: ^ označava da nije razvrstan, međutim, tvar je izlistana u odjeljku 3 jer ima OEL

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|---|---|
| Opći savjet | Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom liječniku. |
| Udisanje | Premjestiti na svjež zrak. Ukoliko disanje stane, dati umjetno disanje. Zatražiti pomoć liječnika odmah. Ne koristiti usta-na-usta metodu ako je žrtva progutala ili udahnula tvar; dati umjetno disanje uz pomoć džepne maske opremljene jednosmjernim ventilom ili nekim drugim podesnim respiratornim medicinskim uređajem. U slučaju otežanog disanja, (obučeno osoblje treba) dati kisik. Odgođeni plućni edem se može dogoditi. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Kontakt s očima | Odmah isprati s puno vode, također ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Držati oči širom otvorene dok se ispiraju. Ne trljati oštećeno mjesto. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodir kože | Odmah oprati sa sapunom i mnogo vode, uz uklanjanje sve zagađene odjeće i cipela. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Gutanje | NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Nikad ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć | Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati da je medicinsko osoblje svjesno materijala koji je(su) u pitanju, da su poduzeli mjere opreza u svrhu zaštite i spriječavanja širenja kontaminacije. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Izbjegavati izravni dodir s kožom. Koristiti barijeru pri reanimaciji metodom usta na usta. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------|------------------|
| Simptomi | Osjećaj pečenja. |
|-----------------|------------------|

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

| | |
|-----------------------------|--|
| Napomena liječnicima | Proizvod je nagrizaajući materijal. Korištenje ispiranja želuca ili povraćanja je kontraindicirano. Moguću perforaciju želuca ili jednjaka treba ispitati. Ne davati kemijske antidote. Asfiksia od glotalnog edema može se dogoditi. Evidentiran pad krvnog tlaka se može dogoditi s vlažnom rales, pjenušavim iskašljajem i visokom razlikom između gornjeg i donjeg krvnog tlaka. |
|-----------------------------|--|

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamjenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje Suha kemikalija. Ugljični dioksid (CO₂). Vodeni sprej. Pjena otporna na alkohol.

Neprikladna sredstva za gašenje Nikakve informacije nisu dostupne.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije Rizik od zapaljenja. Držati proizvod i prazan spremnik podalje od vrućine i izvora zapaljenja. U slučaju požara, hladiti cisterne vodenim sprejom. Ostaci od požara i zagađena voda za gašenje požara moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima. Ovaj proizvod uzrokuje opekline očiju, kože i membrane sluznice. Termičko raspadanje može dovesti do oslobađanja nadražujućih plinova i para.

Opasni proizvodi sagorijevanja Ugljikovi oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Specijalna zaštitna oprema i mjere opreza za vatrogasce Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat i punu protupožarnu opremu. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Evakuirati osoblje na sigurne prostore. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Osigurati prikladno prozračivanje. Držati ljude dalje od i uz vjetar od prolijevanja/curenja. ELIMINIRATI sve izvore paljenja (zabranjeno pušenje, bljesci, iskre ili plamenovi u neposrednom području). Obratiti pažnju na povrat plamena. Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema korištena pri rukovanju s proizvodom mora biti uzemljena. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Pozor! Nagrizajući materijal.

Ostale informacije Prozračiti prostor. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Za pružaoce hitne pomoći Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. Sprječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Sprječiti ulazak proizvoda u odvođe. Ne smije biti ispušteno u okoliš. Ne dozvoliti ulazak u tlo/podtlo.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za zadržavanje Zaustaviti istjecanje ako se to može učiniti bez opasnosti. Ne dodirivati niti hodati kroz prosuti materijal. Može se koristiti pjena koja suzbija pare radi umanjenja para. Ograditi daleko ispred prolijevanja radi sakupljanja vode koja otječe. Čuvati van odvođa, kanalizacija, prokopa i vodotokova. Upiti zemljom, pijeskom ili drugim negorivim materijalom te premjestiti u spremnike za kasnije odlaganje.

Metode za čišćenje Poduzeti mjere pojave statičkog elektriciteta. Podići branu. Upiti s inertnim upijajućim materijalom. Pokupiti i prebaciti u pravilno označene spremnike.

Sprječavanje sekundarnih opasnosti Očistiti zagađene predmete i prostore temeljito pridržavajući se propisa za zaštitu okoliša.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Vidjeti odjeljak 8 za dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 13 za dodatne informacije.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| | |
|------------------------------------|---|
| Savjet za sigurno rukovanje | Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje para ili maglica. Držati dalje od topline, toplih površina, iskri, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Koristiti spoj uzemljenja i povezivanja prilikom prijenosa ovog materijala kako bi se spriječio statičko pražnjenje, požar ili eksplozija. Upotrebljavati alate koji su otporni na iskre i opremu otpornu na eksplozije. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Koristiti u skladu s instrukcijama na naljepnici. Postupati u skladu s dobrim postupcima industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Rukovati proizvodom samo u zatvorenom sustavu ili dati odgovarajuće ispušno prozračivanje. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. |
| Opća higijena | Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Preporuča se redovito pranje aparata, radnog prostora i radne odjeće. Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. Izbjegavati kontakt s kožom, očima ili odjećom. Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. Ukloniti i oprati zagađenu odjeću i rukavice, uključujući i unutar, prije ponovne uporabe. |

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|----------------------------|--|
| Uvjeti skladištenja | Držati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, iskri, plamena, i drugih izvora paljenja (npr., plamenika, električnih motora i statičkog elektriciteta). Čuvati u pravilno označenim spremnicima. Ne skladištiti u blizini gorivih materijala. Držati u prostoru koji je opremljen prskalicama vode. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim propisima. Skladištiti u skladu s lokalnim pravilima. Zaštititi od vlage. Skladištiti pod ključem. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti odvojeno od drugih materijala. |
|----------------------------|--|

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

| | |
|--|---|
| Posebna krajnja uporaba(e) Sredstvo za čišćenje. | |
| Mjere za upravljanje rizikom (Risk management measures (RMM)) | Potrebne informacije su sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. |
| Ostale informacije | Pridržavati se tehničkog lista. |

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

| | |
|----------------------------|---|
| Granice izloženosti | Ovaj proizvod, u obliku u kome je dostavljen, ne sadrži nikakve opasne materijale s profesionalnim granicama izlaganja utvrđenim od strane regionalno specifičnih regulatornih organa |
|----------------------------|---|

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

8.2. Nadzor nad izloženošću

| | |
|--------------------------------|---|
| Tehnički nadzor | Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima. |
| Osobna zaštitna oprema | |
| Zaštita očiju/lica | Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale. |
| Zaštita ruku | Nositi zaštitne rukavice. Rukavice moraju odgovarati standardu EN 374. Preporučena primjena: Nitril guma. Debljina rukavice ≥ 0.15 mm. |
| Zaštita tijela i kože | Odgovarajuća zaštitna odjeća. |
| Zaštita dišnog sustava | U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. |
| Preporučeni tip filtra: | Tip A. |
| Nadzor nad izloženošću okoliša | Nikakve informacije nisu dostupne. |

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Fizičko stanje | Tekućina |
| Izgled | Tekućina |
| Boja | Smeđe |
| Miris | Svojstvo |
| Prag mirisa | Nikakve informacije nisu dostupne |

| Svojstvo | Vrijednosti | Napomene • Metoda |
|--|-------------------------------|-------------------|
| pH | Nema dostupnih podataka | |
| pH (kao vodena otopina) | Nema dostupnih podataka | |
| Talište / ledište | = -25 °C | |
| Početna točka vrenja i područje vrenja | = 36 °C | |
| Plamište | ≤ 60 °C | |
| Brzina isparavanja | Nema dostupnih podataka | |
| Zapaljivost | Nije primjenljivo za tekućine | |
| Granica zapaljivosti u zraku | | |
| Gornje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka | |
| Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka | |
| Tlak pare | Nema dostupnih podataka | |
| Relativna gustoća pare | Nema dostupnih podataka | |
| Relativna gustoća | Nema dostupnih podataka | |
| Topljivost u vodi | Nema dostupnih podataka | |
| Topljivost(i) | Nema dostupnih podataka | |
| Koeficijent raspodjele | Nema dostupnih podataka | |
| Temperatura samozapaljenja | Nema dostupnih podataka | |
| Temperatura raspada | Nema dostupnih podataka | |
| Kinematska viskoznost | > 21 | |
| Dinamička viskoznost | Nema dostupnih podataka | |
| Eksplozivna svojstva | Nema dostupnih podataka | |
| Oksidirajuća svojstva | Nema dostupnih podataka | |

9.2. Ostale informacije

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Sadržaj krute tvari (%) | Nikakve informacije nisu dostupne |
| HOS sadržaj (%) | |
| Gustoća | 0.81 |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

Reaktivnost Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilnost Stabilno pod normalnim uvjetima.

Podaci o eksploziji

Osjetljivost na mehanički udar Ne postoji.
Osjetljivost na statičko pražnjenje Da.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nijedno u uvjetima uobičajene obrade.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Toplina, plamenovi i iskre. Izloženost zraku ili vlazi tijekom duljih razdoblja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Kiseline. Lužine. Oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja Ne postoji pod normalnim uvjetima uporabe. Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Informacije o proizvodu

Udisanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Nagrizajući ako se udiše. (temeljeno na komponentama). Udisanje nagrizajućih dimova/plinova može izazvati kašalj, gušenje, glavobolju, vrtoglavicu i slabost nekoliko sati. Plućni edem se može dogoditi uz stezanje u prsima, otežano disanje, plavkastu kožu, sniženi krvni tlak i povišeni puls. Udahnute nagrizajuće tvari mogu dovesti do toksičnog edema pluća. Plućni edem može biti smrtonosan.

Kontakt s očima Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Uzrokuje teške ozljede oka. (temeljeno na komponentama). Nagrizajuće za oči i može uzrokovati ozbiljno oštećenje, uključujući sljepoću. Može izazvati neprolazna oštećenja očiju.

Dodir kože Produljeni dodir s kožom izaziva opekotine. Simptomi mogu biti odgođeni. Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Može izazvati nadražaj.

Gutanje Specifični podatak testa za tvari ili smjese nije dostupan. Izaziva opekotine. (temeljeno na komponentama). Gutanje uzrokuje opekline gornjeg probavnog stava i dišnih putova. Može izazvati jaku goruću bol u ustima i želucu uz povraćanje i proljev od tamne krvi. Krvni tlak se može sniziti. Smeđkaste ili zučkaste mrlje mogu biti videne oko usta. Oticanje grla može uzrokovati zadihanost ili gušenje. Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Crvenilo. Gorenje. Može izazvati sljepilo. Kašljanje i/ili hripanje.

Numeričke mjere toksičnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamjenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

Akutna toksičnost

Sljedeće vrijednosti izračunate su temeljem na poglavlja 3.1 GHS-dokumenta

ATEmix (oralno) 5,079.20 mg/kg

Informacije o komponenti

| Naziv kemikalije | LD50 oralno | LD50 dermalno | LC50 udisanje |
|---|--------------------------|---|--|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes <2% aromatics RR-99779-5 | LD50 >5000mg/Kg (Rattus) | LC50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | LC50 >5000 mg/m ³ (Rattus) (OECD 403) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives 85536-14-7 | =1219 mg/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) | |

Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

| | |
|---|--|
| nagrizanja/nadraživanja kože | Produljeni dodir s kožem izaziva opekotine. |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko | Izaziva opekotine. Razvrstavanje na temelju raspoloživih podataka za sastojke. Opasnost od teških ozljeda očiju. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Karcinogenost | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Reproduktivna toksičnost | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| TCOJ - jednokratno izlaganje | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| TCOP - ponavljano izlaganje | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |
| Opasnost od aspiracije | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. |

11.2. Podaci o drugim opasnostima

11.2.1. Endokrina disruptivna svojstva

Endokrina disruptivna svojstva Nikakve informacije nisu dostupne.

11.2.2. Ostale informacije

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost Otrovno za vodeni okoliš.

| Naziv kemikalije | Alge/vodeno bilje | Riba | Toksičnost za mikroorganizme | Ljuskavci | M-faktor | M-Faktor (dugoročni) |
|--|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------|----------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives 85536-14-7 | EC50: =36mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =5.6mg/L (96h, Cyprinus carpio) | - | EC50: =5.2mg/L (48h, Daphnia magna) | | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nikakve informacije nisu dostupne.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

Informacije o komponenti

| Naziv kemikalije | Koeficijent raspodjele | Faktor biokoncentracije (BCF) |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives 85536-14-7 | 2 | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

Pokretljivost u tlu Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT i vPvB procjena

| Naziv kemikalije | PBT i vPvB procjena |
|--|---|
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes <2% aromatics RR-99779-5 | Tvar nije PBT / vPvB |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives 85536-14-7 | Tvar nije PBT / vPvB PBT procjena nije primjenjiva |

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nikakve informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neuporabljenih proizvoda Ne smije biti ispušteno u okoliš. Odložiti u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti otpad u skladu sa zakonodavstvom o okolišu.

Zagađena ambalaža Prazni spremnici predstavljaju potencijalnu opasnost od požara i eksplozije. Ne rezati, bušiti zavarene spremnike.

Ostale informacije Otpadni kodovi trebaju biti dodijeljeni od strane korisnika na temelju zahtjeva za koje se proizvod koristi.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamjenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz (ADR/ RID)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN broj ili ID broj | UN2924 |
| 14.2 Ispravni otpremni naziv | Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives) |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 3 |
| Oznake | 3 + 8 |
| 14.4 Skupina pakiranja | III |
| Opis | UN2924, Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 3 (8), III, (D/E) |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne odredbe | 274 |
| Kod razvrstavanja | FC |
| Kod zabrane za tunel | (D/E) |
| Ograničena količina (LQ) | 5 L |
| ADR-ID opasnosti (Kemlerov broj) | 38 |

Međunarodni pomorski kodeks za prijevoz opasnih tvari (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN broj ili ID broj | UN2924 |
| 14.2 Ispravni otpremni naziv | Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives) |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 3 |
| Pomoćna klasa opasnosti | 8 |
| 14.4 Skupina pakiranja | III |
| Opis | UN2924, Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 3 (8), III, (60°C c.c.) |
| 14.5 Zagađivalo mora | NP |
| 14.6 Posebne odredbe | 223, 274 |
| Ograničena količina (LQ) | 5 L |
| EmS-br | F-E, S-C |
| 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC | Nije primjenljivo |

Zračni prijevoz

(ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| 14.1 UN broj ili ID broj | UN2924 |
| 14.2 Ispravni otpremni naziv | Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives) |
| 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu | 3 |
| Pomoćna klasa opasnosti | 8 |
| 14.4 Skupina pakiranja | III |
| Opis | UN2924, Zapaljiva tekućina, korozivna, n.d.n (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivatives), 3 (8), III |
| 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenljivo |
| 14.6 Posebne odredbe | A3, A803 |
| Ograničena količina (LQ) | 1 L |
| ERG Kod | 3C |

Odjeljak 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL
Zamjenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021
Broj revizije 1

Europska unija

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

Pravilnik o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju kemijskih tvari i smjesa (CLP) (EC 1272/2008)

Uzeti u obzir Uredbu 2000/39/EZ koja je postavila prvu listu indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti

Uzeti u obzir Uredbu 98/24/EC o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Obratiti pažnju na Direktivu 92/85/EC o zaštiti trudnica i dojilja na poslu

Europski popis otpada

Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)

Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Uredba za prijavu, procjenu, autorizaciju i zabranu kemikalija (REACH) (EC 1907/2006)

SVHC: Tvari zabrinjavajućih svojstava za ovlaštenje:

Ovaj proizvod ne sadrži tvari kandidate zabrinjavajućih svojstava pri koncentraciji $\geq 0.1\%$ (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), članak 59.)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograničenja u uporabi

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XVII).

Tvari koje podliježu odobrenju po REACH Prilog XIV

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje podliježu odobrenju (Uredba (EZ) br 1907/2006 (REACH), Prilog XIV)

Kategorija opasne tvari po Seveso Direktivi (2012/18/EU)

P5a - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5b - ZAPALJIVE TEKUĆINE

P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE

Tvari koje iscrpljuju kisik (ODS) Uredba (EC) Br. 1005/2009

Nije primjenljivo

Postojane organske onečišćujuće tvari

Nije primjenljivo

Nacionalni propisi

Hrvatska

Zakon o održivom gospodarenju
otpadom

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti proveli su podnositelji registracije tvrtke Reach za tvari registrirane na > 10 tpa. Za ovu mješavinu nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ZWALUW SILI-KILL

Zamijenjuje datum: 26-srp-2021

Datum revizije 26-srp-2021

Broj revizije 1

Ključ ili kazalo kratica i akronima korištenih u sigurnosno tehničkom listu

Cijeli tekst H-iskraza spominjanim u odjeljku 3

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

H226 - Zapaljiva tekućina i para

H302 - Štetno ako se proguta

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav

H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H315 - Nadražuje kožu

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka

H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Kazalo

| | |
|------------------|---|
| TWA | TWA (vremenski prosjek) |
| STEL | STEL (Granica kratkotrajne izloženosti) |
| Vršna vrijednost | Vršna granična vrijednost |
| * | Oznaka opasnosti po kožu |
| SVHC | Tvar(i) zabrinjavajućih svojstava |
| PBT | Perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) kemikalije |
| vPvB | Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) kemikalije |
| TCOP RE | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje |
| TCOJ SE | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje |
| EWC | Europski popis otpada |

Ključne literaturne reference i izvori podataka

Nikakve informacije nisu dostupne

Pripremio/la Odjel za sigurnosti proizvoda i regulatorna pitanja

Datum revizije 26-srp-2021

Pokazatelj promjena

Napomena revizije Nije primjenljivo.

Savjet za obuku Nikakve informacije nisu dostupne

Daljnje informacije Nikakve informacije nisu dostupne

Ovaj Sigurnosno tehnički list za materijal je u skladu sa zahtjevima Propisa (EC) Br 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Informacije date u ovom Sigurnosno tehničkom listu su točne koliko je nama bilo poznato, na osnovu informacija i uvjerenja na dan njenog objavljivanja. Date informacije namijenjene su samo kao smjernica za sigurno rukovanje, uporabu, procesiranje, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba ih smatrati specifikacijom garancije ili kvalitete. Informacija se odnosi samo na specifični određeni materijal, i ne mora važiti kad je taj materijal korišten s bilo kojim drugim materijalima ili u bilo kom procesu, osim ako je specificirano u tekstu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista