

SECȚIUNEA 1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială: **SILITOP**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare identificată: adjuvant.

Utilizări contraindicate: nespecificate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PUH „CHEMIROL” Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

tel. + 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate: adiuwanty@chemirol.com.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+ 48 52 318 88 00 în zilele lucrătoare, între orele 8.00 – 16.00

Telefonul general de urgență: 112

SECȚIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008:

Skin Sens. 1B, H317 - Sensibilizarea pielii, categoria 1B. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Irrit. 2. H319 - Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2. Acționează iritant asupra ochilor.

Aquatic Chronic 3, H412 - Periculos pentru mediul acvatic, categoria 3. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare



Pictograme:

Cuvânt de avertizare: Notă

Fraze care indică tipul de pericol: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 - Iritant pentru ochi. H412 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție: P280 - Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. P337+P313 - În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic. P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un colector de deșeuri autorizat, în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține: Alcool benzilic

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Produsul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu art. 59 alin. 1 din Regulamentul REACH din cauza proprietăților de perturbare endocrină sau identificate ca perturbatoare endocrine în conformitate cu

criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Denumirea substanței /nr. de înmatriculare	Nr. CAS Nr. CE	Nr. de index	Conț. [% greutate]	Clasificare în conf. cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP)
3-(polioxietilen) propilheptametiltrisilox	67674-67-3 614-100-2	-	15-20	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Alcool benzilic	100-51-6 202-859-9	603-057-00-5	10-15	Acute Tox. 4, H302* Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Eter monoalil polietilen glicol	27274-31-3 608-071-5	-	<5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Descrierea frazelor H este prezentată în Secțiunea 16.

*- ATE(oral) = 1200 mg/kg g.c.

SECȚIUNEA 4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale: În caz de îndoieli sau când simptomele expunerii persistă, consultați un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală persoanelor inconștiente.

Expunere prin inhalare: Transportați persoana expusă la aer curat. Dacă simptomele persistă, chemați un medic.

Expunere prin contactul cu pielea: Scoateți toate hainele contaminate, spălați pielea cu multă apă. În cazul apariției iritațiilor, consultați un medic. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare.

Expunere prin contactul cu ochii: Clătiți ochii câteva minute cu multă apă, ținând pleoapele larg deschise. Evitați fluxul puternic din cauza riscului de deteriorare a corneei. Dacă simptomele persistă, contactați un medic.

Expunere prin tractul digestiv: Clătiți gura cu apă. Dați puțină apă de băut. Nu provocați vomă. Solicitați imediat asistență medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu ochii: acționează iritant; durere, roșeață, lăcrimare, iritare.

Contactul cu pielea: poate provoca reacții alergice la nivelul pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Decizia cu privire la modul de procedare este luată de doctor după examinarea persoanei vătămate.

SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace de stingere adecvate: apă pulverizată, spumă, dioxid de carbon, pulbere de stingere.

Mijloace de stingere nepotrivite: jeturi de apă compacte

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, sub influența temperaturilor ridicate, pot fi eliberați oxizi de carbon și produse de descompunere dăunătoare sau iritante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. Pompierii care participă la operațiunea de salvare și stingere a incendiilor trebuie să fie obligatoriu echipați cu îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție personală, inclusiv aparat de protecție respiratorie. Utilizați aparate care izolează căile respiratorii în încăperi închise. Preveniți infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare.

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați din zona de pericol persoanele care nu iau parte la acțiunea de lichidare accidentului. În cazul îndeplinirii condițiilor de siguranță, preveniți orice eliberare suplimentară a produsului. Nu atingeți și nu treceți peste materialul vărsat. Evitați inhalarea vaporilor sau lichidului pulverizat. Asigurați o ventilație corespunzătoare. În cazul unei ventilații insuficiente purtați o mască adecvată. Purtați echipamentele de protecție personală adecvate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați răspândirea și pătrunderea în canalizări, rezervoare de apă și sol. Informați autoritățile relevante dacă produsul a provocat poluarea mediului (canalizare, cursuri de apă, sol sau aer).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Scurgere mică: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Eliminați recipientele din zona periculoasă. Acoperiți cu material absorbant inert (nisip, absorbant universal) și puneți-l în recipiente etichetate corespunzător. Eliminațiile la o companie autorizată de eliminare a deșeurilor. Reziduurile trebuie clătite cu apă.

Scurgere mare: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Protejați gurile de canalizare, instalațiile de apă și intrările în pivniță și în zonele închise. În caz de scurgeri mari, dacă este posibil, îngrădiți zona și pompați lichidul sau colectați-l folosind materiale absorbante precum nisip, vermiculit, pământ și puneți-l în recipiente etichetate corespunzător. Eliminațiile la o companie autorizată de eliminare a deșeurilor în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații privind echipamentul individual de protecție adecvat sunt specificate în Secțiunea 8.

Informații privind modul de procedare cu deșeurile sunt specificate în Secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament individual de protecție adecvat (a se vedea Secțiunea 8). Nu mâncați și nu beți. Evitați contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau lichidului pulverizat. Interziceți consumarea alimentelor și băuturilor precum și fumatul în zona în care acest material este depozitat, mutat și prelucrat. Angajații ar trebui să spele mâinile și fața înainte de a mânca, bea și fuma. Recipientele goale pot păstra reziduurile produsului și pot fi periculoase.

Pentru informații suplimentare despre măsurile de igienă consultați Secțiunea 8.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra în ambalajul original închis ermetic, într-un loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5 - 30 °C. Nu depozitați împreună cu alimente, băuturi sau hrană pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați instrucțiunile specifice de utilizare a acestui produs. Produsul nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate în Secțiunea 1.2 fără a solicita mai întâi sfatul furnizorului.

SECȚIUNEA 8 CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2. Controale ale expunerii

Dacă apare expunerea la vaporii/aerosolii produsului, utilizați numai cu ventilație generală adecvată și/sau ventilație de evacuare locală. Este preferată ventilația de evacuare locală, deoarece controlează emisiile la sursă și împiedică răspândirea produsului în întreaga zonă de lucru.

Echipamentul individual de protecție trebuie să fie proiectat și fabricat astfel încât să elimine riscul și alte neplăceri în condițiile de utilizare prevăzute, protejând împotriva substanțelor chimice

Mijloace de protecție individuală:

Protecția respiratorie: nu este necesară în condiții de ventilație adecvată. În caz de expunere la vapori/aerosoli sau depășirea valorilor NDS utilizați o mască cu filtru A+P2 (EN 14387).

Protecția ochilor: purtați ochelari de protecție cu scuturi laterale sau ochelari de protecție (EN 166).

Protecția mâinilor: în caz de contact direct, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțele chimice executate din cauciuc nitrilic, PVC sau altele recomandate de producătorul mănușilor pentru lucrul cu acest produs. Grosime min. 0,4 mm, timpul de penetrare min. 480 min. (EN 374). Se recomandă utilizarea unei creme de barieră și de protecție.

Protecția corpului: se recomandă îmbrăcăminte de lucru de protecție.

Măsuri generale de protecție și igienă:

Spălați bine mâinile după manipularea produsului, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Controlul expunerii mediului:

Nu permiteți pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 9 PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	lichide
Culoare:	lipsă de date
Miros:	caracteristic
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul de fierbere sau intervalul temperaturilor de fierbere:	> 150 °C
Inflamabilitatea materialelor:	lipsă de date
Limita inferioară și superioară de explozie:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	> 130 °C

Temperatură de autoaprindere:	nu se aplică
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
pH:	4 – 5,5
Vâscozitate cinematică:	155-170 mPa s
Solubilitatea:	se amestecă cu apa (formează o emulsie)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date
Reziliența vaporilor	lipsă de date
Densitate sau densitate relativă:	1,018 – 1,025 g/ml g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:	lipsă de date
Caracteristicile particulelor:	nu se aplică

9.2. Alte informații:

Lipsă.

SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții de depozitare și utilizare normale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu apar reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Lumina soarelui, umiditate.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se va produce descompunerea periculoasă a produsului.

SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută:

ATE (oral) >2000 mg/kg

ATE (pielii) >2000 mg/kg

Alcool benzilic

LC50 (inhalare, șobolan) >4,178 mg/m³

LD50 (oral, șobolan) – 1620 mg/kg

3-(polioxietilen)propilheptametiltrisilox

LD50 (cutanat, șobolan) >4000 mg/kg

Corodarea / iritarea pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezare gravă a ochilor / iritarea ochilor: nu acționează iritant asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative: în baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea: în baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: în baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: în baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirare: în baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Lipsă.

SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

Alcool benzilic:

Toxicitate pentru pești: LC50 – 460 mg/l, 96 ore

Toxicitate pentru nevertebrate: EC50 (Daphnia magna) – 230 mg/l, 48 ore

Toxicitate pentru alge: EC50 (Algae) – 770 mg/l, 72h

3-(polioxietileno)propilheptametiltrisiloxan:

Toxicitate pentru pești: LC50 (Danio rerio) – 6,8 mg/l, 96h

Toxicitate pentru nevertebrate: EC50 (Daphnia magna) – 1,5 mg/l, 48h

12.2. Persistență și degradabilitate

Lipsă de date.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumularea nu este de așteptată.

12.4. Mobilitate în sol

Produs mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se aplică.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

12.7. Alte efecte adverse

Pe baza metodei de calcul, produsul este clasificat ca nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

SECȚIUNEA 13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Generarea deșeurilor trebuie redusă la minimum, dacă este posibil. Evitați contaminarea apelor și a solului cu acest produs. Înainte de a intra în colectorul sanitar, deșeurile trebuie tratate corespunzător (neutralizate). Eliminați excesul de produse și produsele care nu sunt reciclabile la o companie autorizată de eliminare a deșeurilor. Eliminarea acestui produs, soluțiile sau produsele derivate ar trebui, în orice caz, să respecte cerințele privind protecția mediului și legislația referitoare la eliminarea deșeurilor, precum , și cerințele autorităților locale. Utilizați serviciile companiilor cu autorizări corespunzătoare.

Ambalaje: Generarea deșeurilor trebuie redusă la minimum, dacă este posibil. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea deșeurilor trebuie luată în considerare numai atunci când reciclarea nu este posibilă. Eliminați produsul și ambalajul acestuia în mod sigur. Aveți grijă când manipulați containerele golite care nu au fost curățate sau clătite din interior. Containerelor sau garniturile goale pot păstra unele reziduuri de produs.

SECȚIUNEA 14 INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este supus reglementărilor de transport

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există cerințe speciale.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările ulterioare
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP)
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

- Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentul individual de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice a produsului nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16 ALTE INFORMAȚII

Clasificarea amestecului s-a bazat pe metoda de calcul și proprietățile fizico-chimice în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008.

Fraze H:

H226 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 - Iritant pentru piele.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Iritant pentru ochi.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H332 - Nociv în caz de inhalare.

H411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul integral al clasificării:

Eye Irrit. 2 - Iritant pentru ochi, categoria de pericol 2.

Eye Irrit. 2 - Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2.

Skin Sens. 1B - Sensibilizarea pielii, categoria 1B.

Acute Tox. 4 - Toxicitate acută, categoria 4.

Aquatic Chronic 2(3) - Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 2(3).

Lista de abrevieri și acronime:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - nivel derivat fără efect

EINECS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Notificate

LC50 (EC50) - doză (concentrație) letală pentru 50% din populația testată

NDS - concentrația maximă admisă

Nr WE - Nr EINECS și ELINCS

PBT - substanță persistentă, cu potențial pentru bioacumulare și toxică

PNEC – concentrație prevăzută care nu provoacă schimbări în mediu

vPvB - foarte persistent și cu potențial foarte mare pentru bioacumulare

Modificări introduse: 2, 3, 4, 11, 12.

Instruiri necesare: Familiarizarea angajaților cu această fișă cu date de securitate.

Informațiile conținute în Fișa tehnică de securitate se aplică utilizării produsului menționat în Secțiunea 1 și se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acestea trebuie tratate doar ca un ajutor pentru utilizarea



Fișă cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul CE 2020/878

SILITOP

Versiunea: 2

Data emiterii: 22.05.2023

Data actualizării: 21.05.2026

În siguranță a produsului. Informațiile conținute în fișă nu trebuie considerate o garanție a proprietăților acestui produs.