FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 4 oct. 2024
Imprimat: 4 oct. 2024
Versiune: 2

Sil Tech Pool grey 310ml

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Sil Tech Pool grey 310ml

Articol Nr.:
T597301

UFI:
0MNT-5N0H-A5JE-CGE3

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Barieră (agent de etanșare)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.eu
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

*

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementarilor UE sau in acord cu eventualele legi nationale.

Frazele de pericol: niciuna

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: niciuna

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1%, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Indicatii complementare:
Formularea frazelor de pericol enumerate poate fi găsită în secțiunea 16.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 37859-55-5 Nr.-REACH: 01-2120004323-76	**O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-2-pentanon** Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 1.234 mg/kg ATE (dermal) > 1.782 mg/kg	1 – < 5 % masa
CAS-numar: 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7 Nr. de index: 613-112-00-5	**2-octil-2H-izotiazol-3-onă** Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 3 (H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1 (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317) Pericol EUH071 M-factor (acut): 100 Factor M (cronic): 100 **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 125 mg/kg ATE (dermal) 311 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) 0,27 mg/L	≥ 0,00025 – < 0,0015 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

In caz de contact cu pielea:
În general, produsul nu este iritant pentru piele.

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Consultați un medic dacă simptomele persistă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Adaptați măsurile de stingere a incendiilor la mediul înconjurător.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Nu sunt necesare masuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații:
Se va lua in mod mecanic.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Nu sunt necesare măsuri speciale dacă este utilizat în mod corespunzător.

Masuri de prevenire a incendiilor:
Nu sunt necesare masuri speciale.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Nu există cerințe speciale.

Indicii de depozitare impreuna:
Nu este necesar..

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 13 – Corpuri solide necombustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

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

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS-numar: 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7	4 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. Vezi secțiunea 7 ale foii cu date de siguranta.

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați

Protectia pielii:

Protectia mainilor: Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/ preparat.
Selectarea materialului mănușilor luând în considerare timpii de pătrundere, ratele de permeabilitate și degradarea.
Materialul mănușilor: Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN ISO 374). Grosimea recomandată a materialului: 0,5 mm. Timp de patrundere 240 min. Timpii de pătrundere determinați în conformitate cu EN 16523-1 nu au fost realizați în condiții practice. Se recomandă un timp de uzură maxim corespunzător la 50% din timpul de străpungere. Se recomandă crema de protecție a mâinilor.
Materialul mănușilor: NBR (Nitril cauciuc), Butyl-cauciuc, CR (policloropren, cloroprencauciuc). Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): Timpul exact de pătrundere trebuie să fie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

Protectie respiratorie:

Nu este necesar.

Alte masuri de protectie:

Măsuri generale de protecție și igienă: Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: solid
Culoare: diverse
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	*Nu sunt date disponibile*		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	1,02 g/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*Nu sunt date disponibile*		
Solubilitate in apa	practic insolubil		

caracteristicile particulelor:

Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații
Formă: pastos
Produsul nu se autoaprinde.
Produsul nu este exploziv.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică
Dezintegrare termica/Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-2-pentanon CAS-numar: 37859-55-5	
LD_{50} oral: 1.234 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermal: >1.782 mg/kg (Ratte)	
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS-numar: 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7	
ATE (oral)[1]: 125 mg/kg	
ATE (dermal)[1]: 311 mg/kg	
ATE (inspiratia, praf/ceata)[1]: 0,27 mg/L	
LD_{50} oral: 125 mg/kg (Sobolan) OCDE 401	
LD_{50} dermal: 311 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >0,139 mg/L (Sobolan) OCDE 402	

[1]: Estimarea toxicității acute. Clasificare armonizata (legala).

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

Pericol prin aspirare:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-2-pentanon CAS-numar: 37859-55-5	
CL50: >113 mg/L 4 d (Fisch) OECD 203	
EC_{50}: >113 mg/L 2 d (daphnia) OCDE 202	
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS-numar: 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7	
CL50: 0,047 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
NOEC: 0,003 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202	
IC_{50}: 9 mg/L 4 d (crustacee) OCDE 301	
NOEC: 0,0085 mg/L (pește, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 0,32 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)	
ErC_{50}: 0,000224 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Navicula pelliculosa) OECD 201	
EC_{50}: 0,00129 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Navicula pelliculosa) OECD 201	

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Factor de bioconcentratie (FBC):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime-2-pentanon CAS-numar: 37859-55-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS-numar: 26530-20-1 CE-Nr.: 247-761-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

07 02 17	Deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16
08 04 10	Deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

Directiva 2012/18/UE Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (UE) 2019/1148 Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3):Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 3,22

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicatii de schimbare

2.2.	Elemente de etichetare

16.2. Abrevieri si acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentratie

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC_{50}	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Nu sunt date disponibile

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.