

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : SWS Spray Primer

Vaporizator : Aerosoli

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului : adezivi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Furnizor**

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Distribuitor

SOUDAL SRL
Sos Bucuresti Targoviste Nr 697C
RO- Crevedia Jud Dambovita
Romania
T 0213515804
office@soudal.ro

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețală. Provoacă iritarea pielii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : ciclohexan; izopentan
- : H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, 122 °F.
- P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : A nu se folosi în condiții de ventilație slabă.
- A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
ciclohexan (110-82-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
dimetil eter (115-10-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
dimetil eter (Gaz propulsor (Aerosoli)) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. UE: 204-065-8 Nr. de INDEX: 603-019-00-8 REACH-Nr: 01-2119472128-37	≥ 50 – < 75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izopentan (Gaz propulsor (Aerosoli))	Nr. CAS: 78-78-4 Nr. UE: 201-142-8 Nr. de INDEX: 601-085-00-2 REACH-Nr: 01-2119475602-38	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
ciclohexan substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. UE: 203-806-2 Nr. de INDEX: 601-017-00-1 REACH-Nr: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.]	Nr. CAS: 64742-52-5 Nr. UE: 265-155-0 Nr. de INDEX: 649-465-00-7 REACH-Nr: 01-2119467170-45	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Chemați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

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

Tratament simptomatic.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Durata maximă de depozitare : ≈ 1 an
Materialele ambalajului : Aerosoli.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

ciclohexan (110-82-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	700 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
dimetil eter (115-10-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

ciclohexan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	1400 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	1400 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2016 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	700 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	412 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	412 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	59,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	206 mg/m ³

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ciclohexan (110-82-7)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	206 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	44,7 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	4,47 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,36 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,694 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3,24 mg/l
Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.] (64742-52-5)	
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	9,33 mg/kg hrană
dimetil eter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1894 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	471 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,155 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,016 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,549 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,681 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,069 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,045 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	160 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate (EN166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: similar solvenților.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,796 g/cm ³ (20°C; liquid)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : 81,535 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : ≈ 82 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

ciclohexan (110-82-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 32,88 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.] (64742-52-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
-------------------------------	---

dimetil eter (115-10-6)

LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	164000 ppm (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases), 14 day(s))
-------------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ciclohexan (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

ciclohexan (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeală.

ciclohexan (110-82-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

izopentan (78-78-4)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.] (64742-52-5)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	125 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SWS Spray Primer	
Vaporizator	Aerosoli

ciclohexan (110-82-7)	
Viscozitate, cinematic	1,16 mm²/s (26 °C, Calculated)

Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.] (64742-52-5)	
Viscozitate, cinematic	1,99 – 847 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm²/smm2/s '

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu se degradează rapid

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ciclohexan (110-82-7)	
LC50 - Pește [1]	4,53 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
EC50 - Crustacee [1]	0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	9,317 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, Growth rate)

dimetil eter (115-10-6)	
LC50 - Pește [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Crustacee [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 96h - Alge [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value)

12.2. Persistență și degradabilitate

ciclohexan (110-82-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,22 g O ₂ /g substanță
CTO	3,425 g O ₂ /g substanță

dimetil eter (115-10-6)	
Persistență și degradabilitate	greu degradabil în apă.

12.3. Potențial de bioacumulare

ciclohexan (110-82-7)	
BCF - Pește [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,44 (Experimental value, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).

dimetil eter (115-10-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,1 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).

12.4. Mobilitate în sol

ciclohexan (110-82-7)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,89 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
ciclohexan (110-82-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă

dimetil eter (115-10-6)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI (ciclohexan)	AEROSOLS (MIXTURE)	Aerosols, flammable (MIXTURE)	AEROSOLI (AMESTEC)	AEROSOLI (AMESTEC)
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI (ciclohexan), 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLS (MIXTURE), 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable (MIXTURE), 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI (AMESTEC), 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLI (AMESTEC), 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: 5F
Dispoziții speciale (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV9, CV12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	SWS Spray Primer ; ciclohexan ; izopentan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	SWS Spray Primer ; ciclohexan ; Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază — fără specificații; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracții de petrol în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C20 – C50 și se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 100 SUS la 100°F (19cSt la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.] ; izopentan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	SWS Spray Primer ; ciclohexan ; izopentan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
57.	ciclohexan	Ciclohexan

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : $\approx 82\%$

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 1	Lichide inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

SWS Spray Primer

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.