

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

Forma produsului : Amestec
Nume comercial : Soudaflex 40FC

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

Categoria principală de utilizare : Uz profesional, uz de consumator de
Utilizarea substanței/amestecului : etanșare
Lucrări de construcții și construcții

1.2.2. Utilizări contraindicate Nu există

informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon de urgență

Număr de urgență : + 32 14 58 45 45 (BIG) +40 21 3515804 (SOUDAL RO)
24h/24h SPITALUL DE URGENTA FLOREASCA CALEA FLOREASCA BUCURESTI +40 21 2308000

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1 H334

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului Nu există

informații suplimentare disponibile

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

- : Pericol
: anhidridă maleică, 4,4'-metilendifenil diizocianat, masa de reacție a bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat, acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați
: H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
: P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261 - Evitați să respirați vaporii, ceața.
P284 - În caz de ventilație inadecvată purtați protecție respiratorie.

Frazе de pericol (CLP) Frazе de precauție (CLP)

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

Declarații EUH

Fraze suplimentare

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. P342+P311 - Dacă aveți simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE, un medic. P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

: EUH212 - Atenție! La utilizare se poate forma praf respirabil periculos. Nu respira praful. (Cu excepția produsului negru/maro/transparent).

: Persoanele deja sensibilizate la diizocianați pot dezvolta reacții alergice la utilizarea acestui produs.

Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs.

Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se folosește o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387). Începând cu 24 august 2023, este necesară o pregătire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională.

2.3. Alte pericole

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB
Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	Nr. CE: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Cutanat), H312 Toxicitate acută. 4 (Inhalare: praf, ceață), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Substanță 4,4'-metilendifenil diizocianat cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (GB)	Nr. CAS: 101-68-8 Nr. CE: 202-966-0 Nr. index CE: 615-005-00-9 Nr. REACH: 01-2119457014-47	≥ 0,1 – < 1	Carc. 2, H351 Toxicitate acută. 4 (inhalare), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Iritarea pielii. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Sens. pielii 1, H317

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați	Nr. CAS: 85711-46-2 Nr. CE: 288-306-2 REACH-nr: 01-2119976378-19	≥ 0,1 – < 1	Iritarea pielii. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil	Nr. CAS: 1065336-91-5 Nr. CE: 915-687-0 REACH-nr: 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Acvatic Acute 1, H400 Acvatic Chronic 1, H410
anhidridă maleică substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (GB)	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. CE: 203-571-6 Nr. Index CE: 607-096-00-9	< 0,1	Toxicitate acută. 4 (Oral), H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sens. pielii 1A, H317

Limite specifice de concentrație:

Nume	Identificator de produs	Limite specifice de concentrație
4,4'-metilendifenil diizocianat	Nr. CAS: 101-68-8 Nr. CE: 202-966-0 Nr. index CE: 615-005-00-9 Nr. REACH: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
anhidridă maleică	Nr. CAS: 108-31-6 Nr. CE: 203-571-6 Nr. Index CE: 607-096-00-9	(0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă vă simțiți rău, cereți sfatul medicului. : Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Clătiți gura cu apă. Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	Mijloace	: Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
de stingere necorespunzătoare		: Nu stie nimeni.

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Produs de descompunere periculos în caz de incendiu : Pot fi emise vapori toxici.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor : Diluați gazele toxice cu apă pulverizată.
Protecție în timpul stingerii incendiului : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este de

urgență Proceduri de urgență : Aerisiți zona de scurgere.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare : Scoateți scurgerea solidă în recipiente care se închid. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă. Spălați îmbrăcămintea și echipamentul după manipulare.

Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță Măsuri de igienă : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Purtați echipament individual de protecție.
: Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare : A se pastra bine închis într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
Produse incompatibile : Surse de căldură.
Perioada maximă de depozitare : 1 an
Materiale de ambalare : aluminiu.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

anhidridă maleică (108-31-6)

Regatul Unit - Limite de expunere profesională

Nume local	Anhidridă maleică
------------	-------------------

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

anhidridă maleică (108-31-6)	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	3 mg/m ³
Observație	Sen (capabil să provoace astm profesional)
Referință de reglementare	EH40/2005 (ediția a patra, 2020). HSE

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.3. S-au format contaminanți din aer Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte locale, inhalare	0,1 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte locale, inhalare	0,05 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	0,025 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,1 mg/l
PNEC (sol)	
sol PNEC	1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	1 mg/l

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	442 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	442 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	212 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	221 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	65,3 mg/m ³

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	125 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	65,3 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,327 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	12,46 mg/kg greutate corporală
sediment PNEC (apă de mare)	12,46 mg/kg greutate corporală
PNEC (sol)	
sol PNEC	2,31 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	6,58 mg/l

8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale ingineresti adecvate

Controale tehnice adecvate: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbol(e) echipament de protecție personală:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Manusi de protecție

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: Variabil.
Aspect	: Pastos.
Miros	: asemănător solventului.
Pragul de miros	: Nu e disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nu e disponibil
Punct de fierbere	: Nu e disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Nu se aplică
Limita superioară de explozie	: Nu se aplică
Punct de aprindere	: > 60 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică
Temperatura de descompunere pH	: Nu e disponibil
	: Nu e disponibil
soluție de pH	: Nu e disponibil
Vâscozitate, cinematică	: Nu se aplică
Solubilitate	: Nu e disponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu e disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: 1285 kg/m ³ (20°C)
Densitate	: 1,285 (20°C)
Densitate relativă	: Nu se aplică
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu e disponibil
Dimensiunea particulelor	: Nu e disponibil
Distribuția mărimii particulelor	: Nu e disponibil
Forma particulelor	: Nu e disponibil
Raportul de aspect al particulelor	: Nu e disponibil
Starea de agregare a particulelor	: Nu e disponibil
Starea de aglomerare a particulelor	: Nu e disponibil
Suprafața specifică a particulei	: Nu e disponibil

Prăfuirea particulelor

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu există

informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 10,19 % (130,94 g/l)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de flăcări libere/căldură.

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat
Toxicitate acută (dermică) : Neclasificat
Toxicitate acută (inhalație) : Neclasificat

anhidridă maleică (108-31-6)	
LD50 dermic iepure	2620 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Sex animal: femelă, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
DL50 orală șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (Șobolan, Masculin / Femeie, Read-across, Oral, 14 zile)
LD50 dermic iepure	> 9400 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 402, 24 h, iepure, mascul / femelă, read-across, cutanat, 14 zi(le))
LC50 Inhalație - Șobolan	0,49 mg/l aer (echivalent sau similar cu OECD 403, 4 ore, șobolan, mascul / femelă, read-across, inhalație (aerosol), 14 zi(le))

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
LD50 dermic iepure	12126 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Sex animal: mascul, Observații asupra rezultatelor: altele:

acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
DL50 orală șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 423: Toxicitate orală acută – Metoda clasei de toxicitate acută, șobolan, femelă, read-across, oral, 14 zi(le))
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Toxicitate acută cutanată, 24 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))

masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil (1065336-91-5)	
DL50 orală șobolan	3230 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 423 (Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 dermal șobolan	> 3170 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)

Coroziunea/iritarea pielii Leziuni/iritarea : Neclasificat
ochilor grave Sensibilizarea căilor : Neclasificat
respiratorii sau a pielii Mutagenicitatea : Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
celulelor germinale : Neclasificat
Carcinogenitate : Neclasificat.
Toxicitate reproductivă : Neclasificat
STOT-expunere unică : Neclasificat

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
STOT-expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
STOT-expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT - expunere repetată : Neclasificat

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

anhidridă maleică (108-31-6)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≈ 10 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 452 (Studii de toxicitate cronică)
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	≈ 0,0033 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 413 (Toxicitate subcronică prin inhalare: studiu de 90 de zile)
STOT - expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor (sistemului respirator) prin expunere prelungită sau repetată (inhalare).
4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	150 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sex animal: mascul, Ghid: OECD Ghid 408 (Studiu de toxicitate orală la 90 de zile cu doze repetate la rozătoare), Ghid: EPA OPP 82-1 (Toxicitate orală de 90 de zile)
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	1000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 422 (Studiu combinat de toxicitate în doze repetate cu testul de screening al toxicității pentru reproducere/dezvoltare)
masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil (1065336-91-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	300 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 407 (Toxicitate orală în doză repetată pe 28 de zile la rozătoare), Ghid: Metoda UE B.7 (Toxicitate în doză repetată (28 de zile) (Oral))

Pericol de aspirație : Neclassificat

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclassificat

Nu este degradabil rapid

anhidridă maleică (108-31-6)	
LC50 - Pește [1]	75 mg/l Organisme de testat (specii): Lepomis macrochirus
LC50 - Pește [2]	75 mg/l Organisme de testat (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacee [1]	330 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 150 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Danio rerio, Sistem static, Apă dulce, Read-across, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	129,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 24 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Read-across, Efect locomotor)
alge ErC50	> 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Read-across, BPL)

masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	
EC50 - Crustacee [1]	> 3,4 mg/l Organisme de testat (specii): Ceriodaphnia dubia
LOEC (cronic)	3,16 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durată: „21 d”
NOEC pește cronic	> 1,3 mg/l Organisme de testat (specii): Oncorhynchus mykiss (denumire anterioară: Salmo gairdneri) Durată: „56 d”

acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Danio rerio, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)
EC50 72h - Alge [1]	> 2,76 mg/l Organisme de testat (specii): Desmodesmus subspicatus (denumire anterioară: Scenedesmus subspicatus)
alge ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alge, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, BPL)

masa de reacție a sebacatului de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) și 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat de metil (1065336-91-5)	
LC50 - Pește [1]	0,9 mg/l Organisme de testat (specii): Danio rerio (denumire anterioară: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	1,68 mg/l Organisme de testat (specii): Desmodesmus subspicatus (denumire anterioară: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	0,42 mg/l Organisme de testat (specii): Desmodesmus subspicatus (denumire anterioară: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistență și degradabilitate

Soudaflex 40FC	
Persistență și degradabilitate	Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile.

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.

acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
Persistență și degradabilitate	nu este ușor degradabil în apă.

12.3. potential bioacumulativ

Soudaflex 40FC	
potential bioacumulativ	Nu conține componente bioacumulative.

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
BCF - Pește [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentrație: Test de pește în flux, 4 săptămâni(e), Cyprinus carpio, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală, GLP)

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,51 (Valoare experimentală, OECD 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC, 22 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
BCF - Alte organisme acvatice [1]	10 (BCFBAF v3.01, valoare calculată)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	> 4 (valoare experimentală, altele, 23 °C)
potential bioacumulativ	Bioacumulare posibilă.

12.4. Mobilitatea în sol

4,4'-metilendifenil diizocianat (101-68-8)	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Produsul se absoarbe pe sol.
acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturați, maleați (85711-46-2)	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,41 – 5,38 (log Koc, Altele, Valoare calculată)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Soudaflex 40FC
Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare PBT și vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor Recomandări privind eliminarea apelor uzate Informații suplimentare	: Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului : autorizat. Nu aruncați în canalizare sau în mediu. : Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997.
Ecologie - materiale deșeuri codul Lista Europeană a Deșeurilor (LoW).	: Evitați eliberarea în mediu. : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și etanșanți care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.1. Număr ONU sau ID				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	SCĂPA
14.2. Denumirea ONU de expediere				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.4. Grupa de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nu se aplică

Transport pe mare

Nu se aplică

Transport aerian

Nu se aplică

Transport pe căi navigabile

interioare Nu se aplică

Transport pe cale ferată

Nu se aplică

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Lista UE de restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	masa de reacție a etilbenzen și xilen	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F
3 litera (b)	masa de reacție a etilbenzen și xilen; masa de reacție a bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil 1,2,2,6,6-sebacat de pentametil-4-piperidil; acizi grași, C14-18 și C16-18-nesaturat, maleat	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

Lista UE de restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3(c)	masa de reacție a bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	masa de reacție a etilbenzen și xilen	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, categoria lichide piroforice 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
56.	4,4'-metilendifenil diizocianat	Diizocianat de metilendifenil (MDI)
56 litera (a)	4,4'-metilendifenil diizocianat	Izomerii metilendifenil diizocianat (MDI): 4,4'-metilendifenil diizocianat
74.	4,4'-metilendifenil diizocianat	Diizocianați, O = C=NRN = C=O, cu R o unitate de hidrocarbură alifatică sau aromatică de lungime nespecificată

Nu conține substanțe de pe lista candidadelor REACH Nu

conține substanțe din anexa XIV la REACH

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

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 de explozivi.

Conținutul de COV : 10,19 % (130,94 g/l)

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (CE) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale Nu există

informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element schimbat	Schimbare	Comentarii
	conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878		
2.2		Modificat	
3.2		Modificat	

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

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

Abrevieri și acronime:	
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BLV	Valoarea limită biologică
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
CLP	Clasificare Etichetarea Ambalajului Regulament; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrația efectivă mediană
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
RO	Standard european
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
A AJUNGE	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
SCĂPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
WGK	Clasa de pericol de apă

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Toxicitate acută. 4 (cutanat)	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Toxicitate acută. 4 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
Toxicitate acută. 4 (Inhalare: praf, ceață)	Toxicitate acută (inhalare: praf, ceață) Categoria 4
Toxicitate acută. 4 (oral)	Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Acvatic acut 1	Periculoase pentru mediul acvatic – Pericol acut, categoria 1
Cronică acvatică 1	Periculoase pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirație, Categoria 1
Carc. 2	Carcinogenitate, Categoria 2
EUH212	Avertizare! La utilizare se poate forma praf respirabil periculos. Nu respira praful. (Cu excepția produsului negru/maro/transparent)
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2

Soudaflex 40FC

Fișa cu date de securitate

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

Textul integral al declarațiilor H și EUH:		
	Lichide inflamabile, Categoria 3	Flam. Liq. 3
	Lichid și vapori inflamabili.	H226
	Daunator dacă e înghitit.	H302
	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.	H304
	Nociv în contact cu pielea.	H312
	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.	H314
	Provoacă iritarea pielii.	H315
	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	H317
	Provoacă leziuni oculare grave.	H318
	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	H319
	Nociv dacă este inhalat.	H332
	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.	H334
	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	H335
	Suspectat de a provoca cancer.	H351
H361f	Suspectat că dăunează fertilității.	
	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.	H372
	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.	H373
	Foarte toxic pentru viața acvatică.	H400
	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.	H410
	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2	Repr. 2
	Sensibilizare respiratorie, Categoria 1	Resp. Senz. 1
	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 1, Subcategoria 1B	Skin Corr. 1B
Iritarea pielii. 2	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2	
Senzori ale pielii 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1	
	Sensibilizarea pielii, categoria 1A	Skin Sens. 1A
	Sensibilizarea pielii, categoria 1B	Skin Sens. 1B
	Toxicitate specifică pentru un organ țintă — Expunere repetată, Categoria 1	STOT RE 1
	Toxicitate specifică pentru un organ țintă — Expunere repetată, Categoria 2	STOT RE 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra organelor țintă — Expunere unică, Categoria 3, Iritarea tractului respirator	

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Resp. Senz. 1	H334	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), EU-20212

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.