

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 16/05/2023 Data emiterii: 05/08/2013

Versiunea: 4.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Tip produs	Amestec
Denumirea produsului	R31-2186 Part A
Sinonime	Adeziv siliconic

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței ei/amestecului	Exclusiv pentru uz profesional
--------------------------------------	--------------------------------

1.2.2. Utilizări contraindicate

Utilizări contraindicate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------------------	---------------------------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2
06250 Mougins
France
+33 4 92 96 93 31

productstewardship@avantorsciencesgcc.com

www.nusil.com

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

Număr de urgență	+1 703-527-3887 CHEMTREC (internățional și maritim) 800-424-9300 CHEMTREC (în SUA)
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Acvatică cronică 3	H412
--------------------	------

Textul integral al claselor de pericol și al frazelor de pericol: consultați secțiunea 1.6

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Cuvânt de avertizare (CLP)	-
Fraze de pericol (CLP)	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	P273 - Evitați dispersarea în mediu. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare: Expunerea poate agrava afecțiunile oculare, cutanate sau respiratorii pre-existente.

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	Această substanță respectă criteriile PBT din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII

Substanță a/amestecul nu conține substanță(ă) egală cu sau mai mare de 0,1% din greutate, care sunt prezente în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Nu este cazul

3.2. Amestecuri

Nume	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Octamethylcyclotetrasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Octamethylcyclotetrasiloxane (D4))	(Nr. CAS) 556-67-2 (Nr. CE) 209-136-7 (Index CE-Nr.) 014-018-00-1	< 0,25	Lichid inflamabil 3, H226 Reproductiv 2, H361f Acvatic cronic 1, H410 (M=10)
Decamethylcyclopentasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Decamethylcyclopentasiloxane (D5))	(Nr. CAS) 541-02-6 (Nr. CE) 208-764-9	< 0,25	Neclasificat
Dodecamethylcyclohexasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6))	(Nr. CAS) 540-97-6 (Nr. CE) 208-762-8	< 0,25	Neclasificat

Textul integral al frazelor de pericol: consultați secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Nu administrați și niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, cereți sfatul medicului (dacă este posibil, arătați eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Dacă prezentați simptome: ieșiți în aer curat și ventilați zona suspectată. Solicitați îngrijire medicală dacă problemele de respirație persistă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu apă din abundență timp de cel puțin 5 minute. Dacă iritația se înrăutățește sau persistă, consultați un medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Clătiți cu grijă folosind apă timp de cel puțin 5 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația se înrăutățește sau persistă, consultați un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Clătiți gura. NU provocați vomă. Consultați un medic.

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

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

Simptome/efecte	Nu se anticipează vreun pericol semnificativ în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	Expunerea prelungită poate cauza iritație.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Expunerea prelungită poate provoca iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Poate provoca o iritație ușoară a ochilor.
Simptome/efecte după ingerare	Ingerarea poate provoca efecte adverse.
Simptome cronice	Nu se anticipează în condiții normale de utilizare.

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

În caz de expunere sau de posibilă expunere, consultați medicul. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Pulverizare cu apă, ceață, dioxid de carbon (CO ₂), spumă rezistentă la alcool sau pulbere chimică.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu folosiți jeturi puternice de apă. Utilizarea unui jet puternic de apă poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță a sau de amestecul în cauză

Pericol de incendiu	Nu este considerat inflamabil, însă poate arde la temperaturi ridicate.
Pericol de explozie	Produsul nu este explozibil.
Reactivitate	În condiții normale nu vor avea loc reacții periculoase.
Produse cu combustie periculoasă	Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Formaldehidă. Oxizi de azot. Oxizi de siliciu. Oxizi de platină.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de precauție în caz de incendiu	Fiți foarte atenți când încercați să stingeți orice incendiu provocat de produse chimice.
Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Folosiți apă pulverizată pentru răcirea recipientelor expuse.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv de protecție respiratorie.
Alte informații	Nu lăsați produsele folosite pentru stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în surse de apă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Măsurile generale	Evitați contactul prelungit cu ochii, cu pielea sau cu îmbrăcămintea. Evitați să inspirați (vapori, ceață, spray).
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament de protecție	Folosiți un echipament individual de protecție (EIP) adecvat.
Proceduri în caz de urgență	Evacuați personalul care nu este necesar.

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție	Dotat și echipajul de intervenție cu echipamente de protecție adecvate.
Proceduri în caz de urgență	Ventilat și zona. La sosirea la fața a locului, se așteaptă ca un prim respondent să recunoască prezența bunurilor periculoase, să se protejeze pe sine și publicul, să asigure zona și să solicite asistența personalului instruit imediat ce condițiile o permit.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sistemele de canalizare și în rețelele publice de apă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	Împiedicați orice scurgeri folosind diguri sau produse absorbante, pentru a preveni migrația și intrarea în sistemele de canalizare sau în cursurile de apă.
Metode de curățenie	După scurgere, contactați autoritățile competente. Absorbiți și/sau izolați scurgerile cu un material inert. Curățați imediat orice scurgeri și eliminați deșeurile în siguranță. Transferați materialul scurs într-un recipient adecvat în scopul eliminării.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția individuală și Secțiunea 13 pentru considerații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare la procesare	Se va descompune la peste 150 °C (> 300 °F) cu degajare de vapori de formaldehidă.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Spălați mâinile și alte zone expuse cu un săpun delicat și cu apă înainte de a consuma alimente sau băuturi sau de a fuma și înainte de a părăsi locul de muncă. Evitați contactul prelungit cu ochii, cu pielea sau cu îmbrăcămintea. Evitați să inspirați vaporii, ceața, spray-ul.
Măsuri de igienă	Manevrați în conformitate cu procedurile de igienă și de siguranță adecvate din acest sector industrial.

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

Măsuri tehnice	Respectați reglementările în vigoare.
Condiții de depozitare	A se depozita în conformitate cu sistemele naționale de depozitare aplicabile. A nu se păstra/depozita la temperaturi foarte ridicate sau scăzute, în lumina directă a soarelui, în vecinătatea materialelor combustibile și materialelor incompatibile. Când nu utilizați produsul, țineți recipientul închis. A se depozita într-un loc uscat și răcoros.
Materiale incompatibile	Acizi puternici, baze puternice, oxidanți și puternici.

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

Exclusiv pentru uz profesional

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru temeiul juridic al informațiilor privind valoarea limită din secțiunea 8.1, inclusiv legislația națională sau prevederea care determină o limită dată.

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice de control adecvate

Echipament adecvat pentru spălarea ochilor/corpului trebuie să fie disponibil în apropierea oricărei potențiale expuneri. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise. Asigurați-vă că sunt respectate toate reglementările naționale/locale.

Echipament individual de protecție

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Ventilație insuficientă: purtați echipament de protecție respiratorie. Echipamentul individual de protecție trebuie ales în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425, standardele CEN și prin consultare cu furnizorul echipamentului de protecție.



Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție

Materiale și țesături rezistente la produse chimice.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție.

Protecția ochilor

Ochelari rezistenți la produse chimice sau ochelari de protecție.

Protecția pielii și a corpului

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare, există o atmosferă cu un nivel scăzut de oxigen sau dacă nu se cunoaște nivelul de expunere, purtați echipamente de protecție respiratorie omologate. Dacă limitele de expunere sunt depășite sau dacă prezentați iritații, trebuie să purtați echipamente de protecție respiratorie omologate.

Alte informații

În timpul utilizării produsului, nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Lichid

Culoare, aspect

Incolor

Miros

Inodor

Pragul de acceptare a mirosului

Nu sunt disponibile date

pH

Nu sunt disponibile date

Viteza de evaporare

Nu sunt disponibile date

Punctul de topire

Nu sunt disponibile date

Punctul de îngheț are

Nu sunt disponibile date

Punctul de fierbere

Nu sunt disponibile date

Punctul de aprindere

> 135 °C (275 °F)

Temperatura de autoaprindere

Nu sunt disponibile date

Temperatura de descompunere

Nu sunt disponibile date

Inflamabilitate

Nu este cazul

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Presiunea vaporilor	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă	> 1 (apă = 1)
Solubilitatea	Nu sunt disponibile date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date
Limite explozive	Nu sunt disponibile date
Raport de aspect al particulelor	Nu este cazul
Stare de agregare a particulelor	Nu este cazul
Stare de aglomerare a particulelor	Nu este cazul
Aria suprafeței ei specifice a particulelor	Nu este cazul
Gradul de formare de praf al particulelor	Nu este cazul

9.2. Alte informații

Conținut de compuși organici volatili < 1%

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

În condiții normale nu vor avea loc reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (consultați secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Polimerizarea periculoasă nu va avea loc.

10.4. Condiții de evitat

Lumină solară, temperaturi foarte ridicate sau scăzute și vecinătatea unor materiale incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici.

10.6. Produs și de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate produce: Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot. Oxizi de platină. Oxizi de siliciu. Se va descompune la peste 150 °C (> 300 °F) cu degajare de vapori de formaldehidă. Formaldehida este o substanță potențial cancerigenă și poate sensibiliza pielea și căile respiratorii. De asemenea, formaldehida poate provoca iritații la nivelul căilor respiratorii și al ochilor.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații referitoare la clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Căi de expunere probabile	Cutanat; contact cu ochii; ingerare; inhalare
Toxicitate acută (orală)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate acută (dermică)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate acută (inhalare)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
LD50 și obolan utilizat la test oral	> 4800 mg/kg (fără mortalitate)
LD50 și obolan utilizat la test dermic	> 2375 mg/kg

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

LD50 iepure utilizat la test dermic	> 2,5 ml/kg (fără mortalitate)
CL50 șobolan utilizat la test de inhalare	36 mg/l/4 ore
Decametilsiloxani (541-02-6)	
LD50 șobolan utilizat la test oral	> 5000 mg/kg (Specii: Sprague-Dawley)
LD50 iepure utilizat la test dermic	> 2000 mg/kg (Specii: New Zealand White) Nu s-au raportat decese
CL50 șobolan utilizat la test de inhalare	8,67 mg/l/4 ore
CL50 șobolan utilizat la test de inhalare	8,67 mg/l/4 ore (Specii: Fischer)
CLP ATE (vapori)	8,67 mg/l/4 ore
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
LD50 șobolan utilizat la test oral	> 50 g/kg
LD50 șobolan utilizat la test dermic	> 2000 mg/kg (fără decese)

Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Lezarea/iritarea ochilor	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Cancerigenitatea	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Pericolul prin aspirare	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Simptome/Vătămări după inhalare	Expunerea prelungită poate cauza iritație.
Simptome/Vătămări după contactul cu pielea	Expunerea prelungită poate provoca iritarea pielii.
Simptome/Vătămări după contactul cu ochii	Poate provoca o iritație ușoară a ochilor.
Simptome/Vătămări după ingerare	Ingerarea poate provoca efecte adverse.
Simptome cronice	Nu se anticipează în condiții normale de utilizare.

11.2. Informații referitoare la alte pericole

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu au proprietăți de perturbator endocrin în ceea ce privește oamenii, deoarece nu îndeplinesc criteriile stabilite în secțiunea A din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 sau nu există obligația de dezvăluire a substanței ei (substanțelor).

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

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

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
CL50 Peș te	> 22 µg/l
NOEC cronic peș te	0,0044 mg/l

12.2. Persistentă și degradabilitatea

R31-2186 Part A	
Persistentă și degradabilitatea	Poate produce efecte adverse asupra mediului înconjurător pe termen lung.

12.3. Potențialul de bioacumulare

R31-2186 Part A	
Potențialul de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
BCF Peș te	12400
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log POW)	6,488 (la 25,1 °C)
Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log POW)	8,023 (la 25,3 °C)
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log POW)	8,87 la 23,6 °C

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	Această substanță respectă criteriile PBT din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu au proprietăți de perturbator endocrin în ceea ce privește organismele nevizate, deoarece nu îndeplinesc criteriile stabilite în secțiunea B din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 sau nu există obligația de dezvoltare a substanței ei (substanțelor).

12.7. Alte efecte adverse

Alte informații Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor

Eliminat în container/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale, teritoriale, provinciale și internaționale.

Ecologie – materiale reziduale

Acest material este periculos pentru mediul acvatic. A nu se elimina în sistemele de canalizare și în cursurile de apă. Evitați dispersarea în mediu.

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Instrucțiunile de transport incluse în acest document au fost elaborate pe baza unor anumite presupuneri la momentul redactării fișei cu date de securitate și pot varia în funcție de mai multe variabile, care pot să fi fost cunoscute sau nu la momentul emiterii fișei.

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

14.1. Numărul ONU sau numărul ID

Nu este reglementat pentru transport

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediere

Nu este reglementat pentru transport

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Nu este reglementat pentru transport

14.4. Grupul de ambalare

Nu este reglementat pentru transport

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat pentru transport

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

15.1.1. Reglementări UE

15.1.1.1. Informații în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Nu conține substanțe REACH cu restricții în conformitate cu Anexa XVII

15.1.1.2. Informații privind lista substanțelor elor candidate REACH

Conține o substanță din lista substanțelor elor candidate REACH, cu o concentrație $\geq 0,1\%$ sau cu o anumită limită inferioară: Octamethylcyclotetrasiloxanen (D4) (CE 209-136-7, CAS 556-67-2), Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (CE 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (CE 208-762-8, CAS 540-97-6)

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Informații privind poluanți organici persistenti

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanți organici persistenti

15.1.1.4. Regulamentul PIC UE (649/2012) – Informații referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase

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.

15.1.1.5. Informații privind Anexa XIV a listei REACH

Nu conține substanțe din Anexa XIV a listei REACH

15.1.1.6. Informații privind substanțele care diminuează stratul de ozon (1005/2009)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.1.7. Informații privind inventarul CE

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.1.8. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

15.1.3. Liste de inventar internaționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data elaborării sau cea mai recentă revizuire 16/05/2023

Surse de date

Informațiile și datele obținute și utilizate la elaborarea prezentei fișe cu date de securitate pot proveni din abonamente la baze de date, de pe site-urile web ale organismelor guvernamentale oficiale de reglementare, din informații specifice de la furnizori sau de la producători de ingrediente/produse și/sau din resurse care includ date specifice substanțelor chimice și clasificări conform GHS sau adoptării ulterioare a GHS. Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Alte informații

Textul complet al frazelor de pericol:

Acvatică cronică 1	Periculos pentru mediul acvatic — Pericol cronic, Categoria 1
Acvatică cronică 3	Periculos pentru mediul acvatic — Pericol cronic, Categoria 3
Reproductiv 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
Lichid inflamabil 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru determinarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

Acvatică cronică 3	Metodă de calcul
--------------------	------------------

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Mențiuni privind modificările

Secțiunea	Modificarea	Data modificării	Versiunea
1	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
1	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
1	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
2	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
2	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
2	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
2	Modificarea clasificării; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
3	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
3	Modificarea datelor; modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
3	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
3	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
4	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
4	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
4	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
3	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
5	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
6	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
6	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
6	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
7	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
7	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
7	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
8	Modificarea datelor; modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
8	Modificarea datelor; modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
8	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
9	Modificarea datelor	04/03/2019	3.0
9	Modificarea datelor	16/05/2023	4.0
10	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
11	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
11	Modificarea datelor	18/11/2015	2.0
11	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
11	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
12	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
12	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
12	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
13	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
13	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
14	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
15	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
15	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
15	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
16	Modificarea limbajului	06/03/2015	1.1
16	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
16	Modificarea limbajului	04/03/2019	3.0
16	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0

Abrevieri și acronime

ACGIH – (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferința americană a igienștilor industriali guvernamentali
ADN – (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR – (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE – (Acute Toxicity Estimate) estimare de toxicitate acută
BCF – (Bioconcentration Factor) factor de bioconcentrare
BEI – (Biological Exposure Indices) indice biologic de expunere

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe
NOAEL – (No-Observed Adverse Effect Level) nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC – (No-Observed Effect Concentration) concentrație la care nu se observă niciun efect
NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
NTP – (National Toxicology Program) Programul Național de Toxicologie
LEP – (Occupational Exposure Limits) limite de expunere profesională
PBT – (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) persistent, bioacumulativ și toxic

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

BOD – (Biochemical Oxygen Demand) consum biochimic de oxigen
Nr. CAS - (Chemical Abstracts Service Number) număr Chemical Abstracts Service
CLP – Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
CCO – (Chemical Oxygen Demand) consum chimic de oxigen
CE – Comunitatea Europeană
CE50 – concentrație efectivă medie
CEE – Comunitatea Economică Europeană
EINECS – (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
Nr. EmS (Incendiu) – Program de urgență IMDG în caz de incendii
Nr. EmS (Scurgeri) – Program de urgență IMDG în caz de scurgeri
UE – Uniunea Europeană
ErC50 – CE50 în ceea ce privește reducerea vitezei de creștere
GHS – (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IARC – (International Agency for Research on Cancer) Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA – (International Air Transport Association) Asociația Internațională de Transport Aerian
Cod IBC – (International Bulk Chemical Code) Codul internațional pentru construcții și echiparea navelor care transportă substanțe chimice în vrac
IMDG – (International Maritime Dangerous Goods) Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IPRD – Ilgalaikiio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – (Indicative Occupational Exposure Limit Value) valoare limită orientativă de expunere profesională
CL50 – (Median Lethal Concentration) concentrație letală mediană
LD50 – (Median Lethal Dose) doză letală medie
LOAEL – (Lowest Observed Adverse Effect Level) nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC – (Lowest-Observed-Effect Concentration) concentrație la cea mai scăzută pentru care este observat un efect
Log Koc – coeficient de partiție carbon organic-apă în sol
Log Kow – coeficient de partiție octanol/apă
Log Pow – raport al concentrației de echilibru (C) a unei substanțe chimice dizolvate în două etape constând din doi solvenți în mare parte imiscibili, în acest caz octanol și apă
MAK – (Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration) concentrație maximă la locul de muncă/concentrație maximă admisă
MARPOL – (International Convention for the Prevention of Pollution) Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării

PEL – (Permissible Exposure Limit) limita de expunere admisă
pH – (Potential Hydrogen) potențial de hidrogen
REACH – (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID – (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SADT – (Self Accelerating Decomposition Temperature) temperatură de descompunere autoaccelerată
FDS – fișă cu date de securitate
STEL – (Short Term Exposure Limit) limita de expunere pe termen scurt
STOT – (Specific Target Organ Toxicity) toxicitate asupra unui organ țintă specific
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – (Technical Guidance Concentrations) concentrații tehnice orientative
ThOD – (Theoretical Oxygen Demand) consum teoretic de oxigen
TLM – (Median Tolerance Limit) limită de toleranță medie
TLV – (Threshold Limit Value) valoare limită de prag
TPRD – Trumpalaikiio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – (Toxic Substances Control Act) Legea privind controlul substanțelor toxice
TWA – (Time Weighted Average) medie ponderată în funcție de timp
VOC – (Volatile Organic Compounds) compuși organici volatili
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición study Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – (Very Persistent and Very Bioaccumulative) foarte persistent și foarte bioacumulativ
WEL – (Workplace Exposure Limit) limită de expunere la locul de muncă
WGK – Wassergefährdungsklasse

Baza legală a valorii limită*

*Include cele de mai jos și orice reglementări/prevederi conexe și modificări ulterioare

UE – 2019/1831 UE în conformitate cu 98/24/CE – Directiva 2019/1831/UE a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei.

UE – 2019/1243/UE și 98/24/CE – Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă și modificarea Regulamentului (UE) 2019/1243.

Austria – BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordonanță privind valorile limită pentru substanțele de la locul de muncă și pentru substanțele cancerigene emise de Ministerul Federal al Economiei și Muncii, publicată în 2003, Anexa 1: Lista substanțelor, publicată prin: Ministerul Economiei și Muncii din Republica Austria, modificată prin Monitorul Guvernamental II (BGBl. II) Nr. 119/2004 și BGBl. II Nr. 242/2006, BGBl. II Nr. 243/2007, modificată ultima dată prin BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 modificată prin BGBl. Nr. II 254/2018.

Grecia – PWHSE – Limite de expunere profesională – Protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice în timpul zilei de lucru (ultimul amendament 82/2018) și Limite de expunere profesională – Protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice cancerigene și mutagene (ultimul amendament 26/2020) și Decretul prezidențial 212/2006 – Protecția lucrătorilor care sunt expuși la azbest.

Ungaria – Decretul 05/2020 – Decretul 5/2020. (II. 6.) ITM privind protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de riscurile legate de agenții chimici

Irlanda – 2020 COP – Codul de practică 2020 pentru reglementările privind agenții chimici, Anexa 1

Italia – Decretul 81 – Titlul IX, Anexa XLIII și XXXVIII, Limitele de expunere profesională și Anexa XXXIX, Valorile limită obligatorii ale sănătății și monitorizarea stării de sănătate, Articolul 1, Legea 123 din 3 august 2007, Decretul legislativ 81 din 9 aprilie 2008, Ultima modificare: ianuarie 2020

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Austria – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordonanță a privind monitorizarea sănătății la locul de muncă din 2008, publicată prin BGBl. II Nr. 224/2007 de Ministrul Austriei pentru Muncă și Afaceri Sociale, Ultima modificare prin BGBl. Nr. II 254/2018

Belgia – Decretul regal 21/01/2020 – Decret regal care modifică titlul 1 privind agenții chimici din Registrul VI al codului de bunăstare la locul de muncă, cu privire la lista valorilor limită ale expunerii la agenți chimici și titlul 2 referitor la substanțe și cancerigene, mutagene și reprotoxice din Registrul VI al codului de bunăstare la locul de muncă (1)

Bulgaria – Reg. Nr. 13/10 – Regulamentul nr. 13 din 30 decembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva pericolelor legate de expunerea la agenți chimici la locul de muncă din Codul Muncii, Anexa nr. 1 privind limitarea valorilor agenților chimici în aerul mediului de lucru și Anexa nr. 2 privind valorile limită biologice ale agenților chimici și ale metaboliților acestora (biomarkeri ai expunerii) sau ale markerilor biologici ai efectului, modificate prin: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 și Regulamentul nr. 10 din 26 septembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor asociate expunerii la substanțe cancerigene și mutagene la locul de muncă, anexa nr. 1, Limite de expunere profesională, modificat de: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croatia – OG nr. 91/2018 – Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la substanțe chimice periculoase la locul de muncă, valorile limită ale expunerii și valorile limită biologice. Monitorul Oficial nr. 91 din 12 octombrie 2018

Cipru – KDP 16/2019 – Regulamentul 268/2001 al Cabinetului de Miniștri al Guvernului din Cipru – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice) Articolul 38, așa cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 16/2019 și Regulamentul 153/2001 al Cabinetului de Miniștri – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice – cancerigene), după cum a fost modificat prin Regulamentul 493/2004 – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice – cancerigene) și Legea 47(I) 2000 – Sănătate și siguranță ocupatională (azbest), după cum a fost modificată prin Decretul 316/2006.

Republica Cehă – Reg. 41/2020 – Regulamentul 41/2020 de modificare a Regulamentului 361/2007 al Coll. privind instituirea limitelor de expunere profesională, cu modificările ulterioare

Republica Cehă – Decretul nr. 107/2013 – Decretul nr. 107/2013 Coll., care modifică Decretul nr. 432/2003 Coll., privind stabilirea condițiilor pentru aplicarea activităților profesionale în categorii, limitarea valorilor pentru parametrii testelor de expunere biologică, colectarea condițiilor materialelor biologice pentru implementarea testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a activităților de muncă cu azbest și agenți biologici

Danemarca – BEK Nr. 698 din 28/05/2020 – Ordin privind valorile limită pentru substanțe și materiale, Ordinul statutar nr. 507 din 17 mai 2011, Anexa 1 – Limite pentru poluarea aerului etc. și Anexa 3 – Valori de expunere biologică, Modificat de: Nr. 986 din 11 octombrie 2012, Nr. 655 din 31 mai 2018, Nr. 1458 din 13 decembrie 2019, Nr. 698 din 28 mai 2020

Estonia – Regulamentul nr. 105 – Cerințe și condiții pentru utilizarea substanțelor chimice și a materialelor periculoase care le conțin și limitele de expunere profesională la agenții chimici
Guvernul Republicii, Regulamentul nr. 105 din 20 martie 2001, modificat în 17 octombrie 2019 și 17 ianuarie 2020.

Finlanda – HTP-ARVOT 2020 – Concentrații cunoscute ca periculoase, 654/2020 Valorile OEL 2020 Publicații ale Ministerului Afacerilor Sociale și Sănătății 2020:24, anexele 1, 2 și 3.

Franța – INRS ED 984 – Valorile limită de expunere profesională pentru agenții chimici din Franța, publicate în 2016 de Institutul Național de Cercetare și Siguranță INRS, Sănătatea și siguranța muncii, revizuite, actualizate de: Decretul 2016-344, JORF nr. 0119 și Decretul 2019-1487.

Franța – Decretul 2009-1570 din 15 decembrie 2009, în raport cu controlul riscului chimic la locul de muncă.

Italia – IMDFN1 – Decret ministerial din 20 august 1999, nota finală (1)

Letonia – Reg. Nr. 325 – Regulamentul nr. 325 al Cabinetului de Miniștri – Cerințe privind protecția muncii la contactul cu substanțe chimice la locul de muncă, modificat de Regulamentul nr. 92, 163, 407 și nr. 11 al Cabinetului de Miniștri.

Litania – HN 23:2011 – Standardul lituanian de igienă HN 23:2011 Valori limită de expunere profesională, modificat prin Ordinul V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Regulamentul Marelui Ducat din 20 iulie 2018 de modificare a Regulamentului Marelui Ducat din 14 noiembrie 2016 privind protecția siguranței și sănătății angajaților împotriva riscurilor asociate cu agenții chimici la locul de muncă. Monitorul oficial al Marelui Ducat al Luxemburgului, A-N°684 din 2018

Malta – MOSHAA nr. 424 – Legea malteză privind securitatea și sănătatea ocupatională: Capitolul 424 modificat de: Avizul juridic 353, 53, 198 și 57.

Țările de Jos – OWCRVL – Regulamentul ocupational privind condițiile de muncă, valorile limită pentru substanțele dăunătoare sănătății, Anexa XVIII, actualizată pe 1 august 2020.

Norvegia – FOR-2020-04-060695 – Reglementările privind acțiunea și valorile limită ale agenților fizici și chimici în mediul de lucru și ale agenților biologici clasificați, FOR-2011-12-06-1358, actualizate de: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polonia – Dz. U. 2020 Nr. 61 – Regulamentul ministrului pentru familie, muncă și politici sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații și intensități ale factorilor dăunători sănătății permise în mediul de lucru, Dz.U. 2018 Nr. 1286 din 12 iunie 2018, Anexa 1 – Lista valorilor celor mai mari concentrații chimice și ale factorilor de praf dăunători pentru sănătate permise în mediul de lucru, modificat prin: Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugalia – Norma Portugaliei NP 1796:2014 – Limitele de expunere profesională și indicii de expunere biologică la agenții chimici. Tabelul 1 – Limitele de expunere profesională și indicii de expunere biologică la agenții chimici (OEL), Decretul legislativ 35/2020.

România – HG 1.218 - Hotărârea Guvernului nr. 1.218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, Anexa nr. 1 – Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenții chimici, obligatorii la nivel național. Modificată prin HG nr. 157, 584, 359 și 1.

Slovacia – Decretul Guvernului 33/2018 – Decretul Guvernului Republicii Slovacă 33/2018 din 17 ianuarie 2018 care modifică Decretul Guvernului Republicii Slovacă 355/2006 privind protecția sănătății angajaților în timpul lucrului cu agenți chimici

Slovenia – Nr. 79/19 – Regulamentul privind protecția muncii împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe cancerigene sau mutagene. Anexa III – Clasificarea și limitele obligatorii ale substanțelor cancerigene sau mutagene pentru expunerea ocupatională. Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, Nr. 101/2005. Modificat de 38/15, 79/19. Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe chimice la locul de muncă. Republica Slovenia, Nr. 100/2001. Anexa I – Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională. Modificat prin 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spania – AFS 2018:1 – INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ LA LOCUL DE MUNCĂ. Limite de expunere profesională pentru agenții chimici din Spania. Tabelele 1 și 3. Ultima ediție febr. 2019

Suedia – AFS 2018:1 – Cartea de Stat a Autorității Suedeze pentru Mediul de Lucru, AFS 2018:1
Ordonanță și orientările generale ale Autorității suedeze pentru mediul de lucru cu privire la valorile limită igienice

R31-2186 Part A

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Germania – TRGS 900 – Limite de expunere profesională, Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, cel mai recent amendament, martie 2020

Germania – TRGS 903 – Limite prag biologic (valori BGW), Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, cel mai recent amendament, martie 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Reglementările 2003 LN. 2003/035 privind fabricile (Controlul agenților chimici la locul de muncă), modificate prin LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Elveția – OLVSNAlF – Valorile limită ocupazionale din 2020 ale Fondului Elvețian de Asigurări Naționale pentru Accidente. Lista valorilor-limită biologice (BAT-Werte) și lista valorilor MAK.

Informațiile furnizate în prezenta Fișă cu date de securitate (FDS) au fost elaborate pe baza datelor considerate corecte la data redactării FDS. ÎN LIMITELE MAXIME ADMISE DE LEGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC ȘI COMPANIILE SALE AFILIATE („NUSIL”) NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPUNDERE ÎN MOD EXPRES ȘI NU OFERĂ NICIO GARANȚIE REFERITOARE LA INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN PREZENTA, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA, CORECTITUDINEA, INTEGRALITATEA, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU O ANUMITĂ UTILIZARE, VANDABILITATEA, NEÎNCĂLCAREA DREPTURILOR, PERFORMANȚA, SIGURANȚA, CARACTERUL ADECVAT ȘI STABILITATEA. FDS este oferită ca ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea în mod adecvat a produsului la care se referă de către un personal instruit corespunzător și nu își propune să fie exhaustivă. Utilizatorii produselor NuSil sunt sfătuiți să își efectueze propriile teste și să își exercite propria judecată pentru a stabili siguranța, caracterul adecvat și utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a fiecărui produs și a fiecărei combinații de produse în scopuri și pentru utilizări proprii. ÎN LIMITELE MAXIME ADMISE DE LEGE, NUSIL NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPUNDERE PRIVIND PRODUSELE, IAR CUMPĂRĂTORUL ESTE DE ACORD CĂ PRIN UTILIZAREA PRODUSELOR, NUSIL NU VA FI ÎN NICIO SITUATIE RESPONSABILĂ PENTRU DAUNE SPECIALE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, PUNITIVE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ DE ORICE TIP, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROFIT NEREALIZAT, PREJUDICIUL DE IMAGINE, RETRAGEREA PRODUSELOR SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII.

Nusil FDS GHS UE (2020/878)

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 16/05/2023 Data emiterii: 05/08/2013

Versiunea: 4.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Tip produs	Amestec
Denumirea produsului	R31-2186 Part B
Sinonime	Adeziv siliconic

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței ei/amestecului	Exclusiv pentru uz profesional
--------------------------------------	--------------------------------

1.2.2. Utilizări contraindicate

Utilizări contraindicate	Nu sunt disponibile informații suplimentare
--------------------------	---------------------------------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

NuSil Technology Europe
1198 Avenue Maurice Donat
Le Natura Bt. 2
06250 Mougins
France
+33 4 92 96 93 31

productstewardship@avantorsciencesgcc.com

www.nusil.com

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

Număr de urgență	+1 703-527-3887 CHEMTREC (internat ional și maritim) 800-424-9300 CHEMTREC (în SUA)
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Iritarea pielii 2	H315
Iritarea ochilor 2	H319
Reproductiv 1B	H360Fd
Acvatică cronică 3	H412

Textul integral al claselor de pericol și al frazelor de pericol: consultați secțiunea 16

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvânt de avertizare (CLP)

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H360Fd – Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de precauție (CLP)

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P201 – Procurăți și instruiți speciali înainte de utilizare.
P202 – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelesse toate măsurile de securitate.
P264 – Spălați-vă cu grijă pe mâini, antebrațurile și alte părți expuse, după utilizare.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 – Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.
P302+P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
P321 – Tratament specific (a se vedea secțiunea 4 de pe această etichetă).
P332+P313 – În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
P337+P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.
P362+P364 – Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P405 – A se depozita sub cheie.
P501 – Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu contribuie la clasificare

Expunerea poate agrava afecțiunile oculare, cutanate sau respiratorii pre-existente.

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	Această substanță respectă criteriile PBT din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Decamethylcyclopentasiloxane (541-02-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII

Substanță a/amestecul nu conține substanță(ă)e egală cu sau mai mare de 0,1% din greutate, care sunt prezente în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin sau identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțele

Nu este cazul

3.2. Amestecuri

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Nume	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Siloxani și soliconi, dimetil, metilhidrogenați	(Nr. CAS) 68037-59-2	5 – 15	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335
Decamethylcyclopentasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Decamethylcyclopentasiloxane (D5))	(Nr. CAS) 541-02-6 (Nr. CE) 208-764-9	< 1	Neclasificat
Dodecamethylcyclohexasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6))	(Nr. CAS) 540-97-6 (Nr. CE) 208-762-8	< 1	Neclasificat
Metil-vinil-ciclosiloxan	(Nr. CAS) 2554-06-5 (Nr. CE) 219-863-1	< 1	Reproductiv 1B, H360Fd
Octamethylcyclotetrasiloxane substanță listată drept candidat REACH (Octamethylcyclotetrasiloxane (D4))	(Nr. CAS) 556-67-2 (Nr. CE) 209-136-7 (Index CE-Nr.) 014-018-00-1	< 0,25	Lichid inflamabil 3, H226 Reproductiv 2, H361f Acvatic cronic 1, H410 (M=10)

Textul integral al frazelor de pericol: consultați în secțiunea 1.6

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Nu administrați și niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, cereți sfatul medicului (dacă este posibil, arătați eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Dacă prezentați simptome: ieșiți în aer curat și ventilați zona suspectată. Solicitați îngrijire medicală dacă problemele de respirație persistă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu apă timp de cel puțin 15 minute. În caz de expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Clătiți imediat cu apă timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritația se înrăutățește sau persistă, consultați un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Clătiți gura. NU provocați vomă. Consultați un medic.

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

Simptome/efecte	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului. Expunerea prelungită poate cauza iritație.
Simptome/efecte după inhalare	
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Roșeață, durere, umflături, mâncărimi, arsuri, uscăciune și dermatită.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Contactul provoacă iritație severă cu înroșire și umflare a conjunctivei.
Simptome/efecte după ingerare	Ingerarea poate provoca efecte adverse.
Simptome cronice	Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna fertilității.

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

În caz de expunere sau de posibilă expunere, consultați medicul. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare

Mijloace de stingere
necorespunzătoare

Pulverizare cu apă, ceață, dioxid de carbon (CO₂), spumă rezistentă la alcool sau pulbere chimică.

Nu folosiți jeturi puternice de apă. Utilizarea unui jet puternic de apă poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță a sau de amestecul în cauză

Pericol de incendiu

Nu este considerat inflamabil, însă poate arde la temperaturi ridicate.

Pericol de explozie

Produsul nu este explozibil.

Reactivitate

Contactul cu apă, alcoolii, acizii sau bazele și multe metale sau compuși metalici poate elibera hidrogen gazos inflamabil, care poate forma amestecuri explozive în aer.

Produse cu combustie
periculoasă

Oxizi de carbon (CO, CO₂). Hidrogen gazos exploziv.
Formaldehidă. Oxizi de azot. Oxizi de siliciu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de precauție în caz de
incendiu

Fiți foarte atenți când încercați să stingeți orice incendiu provocat de produse chimice.

Instrucțiuni de stingere a
incendiilor

Folosiți apă pulverizată pentru răcirea recipientelor expuse.

Protecție în timpul stingerii
incendiilor

Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Măsurile generale

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii, ceață sau spray-ul.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament de protecție

Folosiți un echipament individual de protecție (EIP) adecvat.

Proceduri în caz de urgență

Evacuați personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție

Dotăți echipajul de intervenție cu echipamente de protecție adecvate.

Proceduri în caz de urgență

Ventilați zona. La sosirea la fața locului, se așteaptă ca un prim respondent să recunoască prezența bunurilor periculoase, să se protejeze pe sine și publicul, să asigure zona și să solicite asistența personalului instruit imediat ce condițiile o permit.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sistemele de canalizare și în rețelele publice de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare

Împiedicați orice scurgeri folosind diguri sau produse absorbante, pentru a preveni migrația și intrarea în sistemele de canalizare sau în cursurile de apă.

Metode de curățare

Curățați imediat orice scurgeri și eliminați deșeurile în siguranță. Absorbiți și/sau izolați scurgerile cu un material inert. Transferați materialul scurs într-un recipient adecvat în scopul eliminării. După scurgere, contactați autoritățile competente.

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția individuală și Secțiunea 13 pentru considerații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare la procesare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se va descompune la peste 150 °C (> 300 °F) cu degajare de vapori de formaldehidă.

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelesse toate măsurile de securitate. Nu inspirați ceață/vaporii/spray-ul. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Spălați mâinile și alte zone expuse cu un săpun delicat și cu apă înainte de a consuma alimente sau băuturi sau de a fuma și înainte de a părăsi locul de muncă.

Măsurile de igienă

Manevrați în conformitate cu procedurile de igienă și de siguranță adecvate din acest sector industrial.

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

Măsurile tehnice

Condiții de depozitare

Respectați reglementările în vigoare.

A se depozita în conformitate cu sistemele naționale de depozitare aplicabile. Când nu utilizați produsul, țineți recipientul închis. A se depozita într-un loc uscat și răcoros. A nu se păstra/depozita în lumina directă a soarelui, la temperaturi foarte ridicate sau scăzute și în vecinătatea unor materiale incompatibile. A se depozita sub cheie/într-o zonă sigură.

Materiale incompatibile

Alcoolii. Metale. Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici. Apă.

7.3. Utilizări finale specifice

Exclusiv pentru uz profesional

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru temeiul juridic al informațiilor privind valoarea limită din secțiunea 8.1, inclusiv legislația națională sau prevederea care determină o limită dată.

Metil-vinil-ciclosiloxan (2554-06-5)		
România	OEL TWA (Bază legală: HG 1.218)	30 mg/m ³
România	LEP STEL (Bază legală: HG 1.218)	50 mg/m ³
România	Categorie chimică LEP (Bază legală: HG 1.218)	Absorbit prin piele

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice de control adecvate

În imediata vecinătate a oricărei expuneri potențiale trebuie să fie disponibile și așezate pentru spălarea de urgență a ochilor și dușuri de siguranță. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise. Asigurați-vă că sunt respectate toate reglementările naționale/locale.

Echipament individual de protecție

Mănuși, îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de protecție. Ventilație insuficientă: purtați echipament de protecție respiratorie. Echipamentul individual de protecție trebuie ales în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425, standardele

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

CEN și prin consultare cu furnizorul echipamentului de protecție.



Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție

Protecția mâinilor

Protecția ochilor

Protecția pielii și a corpului

Protecție respiratorie

Materiale și țesături rezistente la produse chimice.

Purtați mănuși de protecție.

Ochelari de protecție chimică.

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Dacă limitele de expunere sunt depășite sau dacă prezentați iritații, trebuie să purtați echipamente de protecție respiratorie omologate. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare, există o atmosferă cu un nivel scăzut de oxigen sau dacă nu se cunoaște nivelul de expunere, purtați echipamente de protecție respiratorie omologate.

În timpul utilizării produsului, nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați.

Alte informații

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare, aspect	Incolor
Miros	Inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date
pH	Nu sunt disponibile date
Viteza de evaporare	Nu sunt disponibile date
Punctul de topire	Nu sunt disponibile date
Punctul de îngheț are	Nu sunt disponibile date
Punctul de fierbere	Nu sunt disponibile date
Punctul de aprindere	> 135 °C (275 °F)
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt disponibile date
Temperatura de descompunere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate	Nu este cazul
Presiunea vaporilor	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă	> 1
Solubilitatea	Nu sunt disponibile date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date
Vâscozitatea	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date
Limite explozive	Nu sunt disponibile date
Raport de aspect al particulelor	Nu este cazul
Stare de agregare a particulelor	Nu este cazul
Stare de aglomerare a particulelor	Nu este cazul
Aria suprafeței specifice a particulelor	Nu este cazul
Gradul de formare de praf al particulelor	Nu este cazul

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

9.2. Alte informații

Conținut de compuși organici volatili < 1%

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Contactul cu apa, alcoolii, acizii sau bazele și multe metale sau compuși metalici poate elibera hidrogen gazos inflamabil, care poate forma amestecuri explozive în aer.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (consultați secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fără reacții periculoase de polimerizare. Hidrogenul gazos degajat este inflamabil și poate forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

Lumină solară, temperaturi foarte ridicate sau scăzute și vecinătatea unor materiale incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Alcoolii. Metale. Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici. Apă.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Poate produce hidrogen gazos explozibil la contactul cu substanțe incompatibile sau în cazul descompunerii termice. Descompunerea termică poate produce: Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot. Oxizi de siliciu. Se va descompune la peste 150 °C (>300 °F) cu degajare de vapori de formaldehidă. Formaldehida este o substanță potențial cancerigenă și poate sensibiliza pielea și căile respiratorii. De asemenea, formaldehida poate provoca iritații la nivelul căilor respiratorii și al ochilor.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații referitoare la clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Căi de expunere probabile	Cutanat; contact cu ochii; ingerare; inhalare
Toxicitate acută (orală)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate acută (dermică)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate acută (inhalare)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)

Metil-vinil-ciclosiloxan (2554-06-5)	
LD50 și obolan utilizat la test oral	> 4800 mg/kg (prin extrapolare, fără decese)
LD50 lepure utilizat la test dermic	> 2000 mg/kg (fără decese)
CL50 și obolan utilizat la test de inhalare	> 1,32 mg/l/4 ore
CL50 și obolan utilizat la test de inhalare	> 1,32 mg/l/4h (Specii: Sprague-Dawley, concentrație maximă realizabilă, fără decese)
Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
LD50 și obolan utilizat la test oral	> 4800 mg/kg (fără mortalitate)
LD50 și obolan utilizat la test dermic	> 2375 mg/kg
LD50 lepure utilizat la test dermic	> 2,5 ml/kg (fără mortalitate)
Decamethylcyclopentasiloxan (541-02-6)	
LD50 și obolan utilizat la test oral	> 5000 mg/kg (Specii: Sprague-Dawley)
LD50 lepure utilizat la test dermic	> 2000 mg/kg (Specii: New Zealand White) Nu s-au raportat decese
CL50 și obolan utilizat la test de inhalare	8,67 mg/l/4 ore
CL50 și obolan utilizat la test de inhalare	8,67 mg/l/4 ore (Specii: Fischer)
CLP ATE (vapori)	8,67 mg/l/4 ore

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
LD50 ș obolan utilizat la test oral	> 50 g/kg
LD50 ș obolan utilizat la test dermic	> 2000 mg/kg (fără decese)

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Cancerigenitatea	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitatea pentru reproducere	Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Pericolul prin aspirare	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Simptome/Vătămări după inhalare	Expunerea prelungită poate cauza iritație.
Simptome/Vătămări după contactul cu pielea	Roșea, durere, umflături, mâncărimi, arsuri, uscăciune și dermatită.
Simptome/Vătămări după contactul cu ochii	Contactul provoacă iritație severă cu înroșire și umflare a conjunctivei.
Simptome/Vătămări după ingerare	Ingerarea poate provoca efecte adverse.
Simptome cronice	Susceptibil de a dăuna fătului. Poate dăuna fertilității.

11.2. Informații referitoare la alte pericole

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțe ele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu au proprietăți de perturbator endocrin în ceea ce privește oamenii, deoarece nu îndeplinesc criteriile stabilite în secțiunea A din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 sau nu există obligația de dezvăluire a substanței ei (substanțelor).

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
CL50 Pește	> 22 μg/l
NOEC cronic pește	0,0044 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

R31-2186 Part B	
Persistența și degradabilitatea	Poate produce efecte adverse asupra mediului înconjurător pe termen lung.

12.3. Potențialul de bioacumulare

R31-2186 Part B	
Potențialul de bioacumulare	Nu s-a stabilit.

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Metil-vinil-ciclosiloxan (2554-06-5)	
Coeficientul de partiție ie n-octanol/apă (Log POW)	6,47
Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	
BCF Peș te	12400
Coeficientul de partiție ie n-octanol/apă (Log POW)	6,488 (la 25,1 °C)
Decametilciclopentasiloxan (541-02-6)	
Coeficientul de partiție ie n-octanol/apă (Log POW)	8,023 (la 25,3 °C)
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	
Coeficientul de partiție ie n-octanol/apă (Log POW)	8,87 (la 23,6 °C)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Octamethylcyclotetrasiloxane (556-67-2)	Această substanță respectă criteriile PBT din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Decametilciclopentasiloxan (541-02-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII
Dodecamethylcyclohexasiloxane (540-97-6)	Această substanță respectă criteriile vPvB din regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, această substanță/substanțe ele din acest amestec care nu sunt enumerate mai jos nu au proprietăți de perturbator endocrin în ceea ce privește organismele nevizate, deoarece nu îndeplinesc criteriile stabilite în secțiunea B din Regulamentul (UE) nr. 2017/2100 și/sau criteriile stabilite în Regulamentul (UE) 2018/605 sau nu există obligația de dezvoltare a substanței ei (substanțelor).

12.7. Alte efecte adverse

Alte informații Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor Informații suplimentare Ecologie – materiale reziduale

Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Recipientul poate rămâne periculos când este gol. Continuați să respectați toate precauțiile. Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Instrucțiunile de transport incluse în acest document au fost elaborate pe baza unor anumite presupuneri la momentul redactării fișei cu date de securitate și pot varia în funcție de mai multe variabile, care pot să fi fost cunoscute sau nu la momentul emiterii fișei.

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

14.1. Numărul ONU sau numărul ID

Nu este reglementat pentru transport

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat pentru transport

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Nu este reglementat pentru transport

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

14.4. Grupul de ambalare

Nu este reglementat pentru transport

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat pentru transport

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

15.1.1. Reglementări UE

15.1.1.1. Informații în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Nu conține substanțe REACH cu restricții în conformitate cu Anexa XVII

15.1.1.2. Informații privind lista substanțelor elor candidate REACH

Conține o substanță din lista substanțelor elor candidate REACH, cu o concentrație $\geq 0,1\%$ sau cu o anumită limită inferioară: Octamethylcyclotetrasiloxanen (D4) (CE 209-136-7, CAS 556-67-2), Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (CE 208-764-9, CAS 541-02-6), Decamethylcyclopentasiloxane (D6) (CE 208-762-8, CAS 540-97-6)

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Informații privind poluanți organici persistenti

Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanți organici persistenti

15.1.1.4. Regulamentul PIC UE (649/2012) – Informații referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase

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.

15.1.1.5. Informații privind Anexa XIV a listei REACH

Nu conține substanțe din Anexa XIV a listei REACH

15.1.1.6. Informații privind substanțele care diminuează stratul de ozon (1005/2009)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.1.7. Informații privind inventarul CE

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.1.8. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.1.3. Liste de inventar internaționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data elaborării sau cea mai recentă revizuire 16/05/2023

Surse de date

Informațiile și datele obținute și utilizate la elaborarea prezentei fișe cu date de securitate pot proveni din abonamente la baze de date, de pe site-urile web ale organismelor guvernamentale oficiale de reglementare, din informații specifice de la furnizori sau de la producători de ingrediente/produse și/sau din resurse care includ date specifice substanțelor chimice și clasificări conform GHS sau adoptării ulterioare a GHS. Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Alte informații

Textul complet al frazelor de pericol:

Lichid inflamabil 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
Iritarea pielii 2	Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2
Iritarea ochilor 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Iritarea tractului respirator
Reproductiv 1B	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 1B
Reproductiv 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
Acvatică cronică 1	Periculos pentru mediul acvatic — Pericol cronic, Categoria 1
Acvatică cronică 3	Periculos pentru mediul acvatic — Pericol cronic, Categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360Fd	Poate dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru determinarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]:

Iritarea pielii 2	Metodă de calcul
Iritarea ochilor 2	Metodă de calcul
Reproductiv 1B	Metodă de calcul
Acvatică cronică 3	Metodă de calcul

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

Mențiuni privind modificările

Secțiunea	Modificarea	Data modificării	Versiunea
1	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
1	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
2	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
2	Modificarea clasificării; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
3	Modificarea datelor; modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
3	Modificarea datelor	16/05/2023	4.0
4	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
4	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
5	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
5	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
6	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
6	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
7	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
7	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
8	Modificarea datelor; modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
8	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
9	Modificarea datelor	18/11/2015	2.0
9	Modificarea datelor	16/05/2023	4.0
10	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
10	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
11	Modificarea datelor; modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
11	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
12	Modificarea datelor; modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
13	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
14	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
15	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
15	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0
16	Modificarea limbajului	18/11/2015	2.0
16	Modificarea limbajului	16/05/2023	4.0

Abrevieri și acronime

ACGIH – (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferință americană a inginerilor igieniştilor industriali guvernamentali

ADN – (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare

ADR – (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

ATE – (Acute Toxicity Estimate) estimare de toxicitate acută

BCF – (Bioconcentration Factor) factor de bioconcentrare

BEI – (Biological Exposure Indices) indice biologic de expunere

BOD – (Biochemical Oxygen Demand) consum biochimic de oxigen

Nr. CAS – (Chemical Abstracts Service Number) număr Chemical Abstracts Service

CLP – Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

CCO – (Chemical Oxygen Demand) consum chimic de oxigen

CE – Comunitatea Europeană

CE50 – concentrație efectivă medie

CEE – Comunitatea Economică Europeană

EINECS – (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

Nr. EmS (Incendiu) – Program de urgență IMDG în caz de incendii

Nr. EmS (Scurgeri) – Program de urgență IMDG în caz de scurgeri

UE – Uniunea Europeană

ErC50 – CE50 în ceea ce privește reducerea vitezei de creștere

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulpowe

NOAEL – (No-Observed Adverse Effect Level) nivel la care nu se observă niciun efect advers

NOEC – (No-Observed Effect Concentration) concentrație la care nu se observă niciun efect

NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis

NTP – (National Toxicology Program) Programul Național de Toxicologie

LEP – (Occupational Exposure Limits) limite de expunere profesională

PBT – (Persistent, Bioaccumulative and Toxic) persistent, bioacumulativ și toxic

PEL – (Permissible Exposure Limit) limita de expunere admisă

pH – (Potential Hydrogen) potențial de hidrogen

REACH – (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID – (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

SADT – (Self Accelerating Decomposition Temperature) temperatură de descompunere autoaccelerată

FDS – fișă cu date de securitate

STEL – (Short Term Exposure Limit) limita de expunere pe termen scurt

STOT – (Specific Target Organ Toxicity) toxicitate asupra unui organ țintă specific

TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TEL TRK – (Technical Guidance Concentrations) concentrații tehnice orientative

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

GHS – (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IARC – (International Agency for Research on Cancer) Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA – (International Air Transport Association) Asociația Internațională de Transport Aerian
Cod IBC – (International Bulk Chemical Code) Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice în vrac
IMDG – (International Maritime Dangerous Goods) Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IPRD – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – (Indicative Occupational Exposure Limit Value) valoare limită orientativă de expunere profesională
CL50 – (Median Lethal Concentration) concentrație letală mediană
LD50 – (Median Lethal Dose) doză letală medie
LOAEL – (Lowest Observed Adverse Effect Level) nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC – (Lowest-Observed-Effect Concentration) concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect
Log Koc – coeficient de partiție al carbon organic-apă în sol
Log Kow – coeficient de partiție octanol/apă
Log Pow – raport al concentrației de echilibru (C) a unei substanțe chimice dizolvate în două etape constând din doi solvenți în mare parte imiscibili, în acest caz octanol și apă
MAK – (Maximum Workplace Concentration/Maximum Permissible Concentration) concentrație maximă la locul de muncă/concentrație maximă admisă
MARPOL – (International Convention for the Prevention of Pollution) Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării

ThOD – (Theoretical Oxygen Demand) consum teoretic de oxigen
TLM – (Median Tolerance Limit) limită de toleranță medie
TLV – (Threshold Limit Value) valoare limită de prag
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – (Toxic Substances Control Act) Legea privind controlul substanțelor toxice
TWA – (Time Weighted Average) medie ponderată în funcție de timp
VOC – (Volatile Organic Compounds) compuși organici volatili
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición study Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – (Very Persistent and Very Bioaccumulative) foarte persistent și foarte bioacumulativ
WEL – (Workplace Exposure Limit) limită de expunere la locul de muncă
WGK – Wassergefährdungsklasse

Baza legală a valorii limită*

*Include cele de mai jos și orice reglementări/prevederi conexe și modificări ulterioare

UE – 2019/1831 UE în conformitate cu 98/24/CE – Directiva 2019/1831/UE a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei.

UE – 2019/1243/UE și 98/24/CE – Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă și modificarea Regulamentului (UE) 2019/1243.

Austria – BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordonanță privind valorile limită pentru substanțele de la locul de muncă și pentru substanțele cancerigene emise de Ministerul Federal al Economiei și Muncii, publicată în 2003, Anexa 1: Lista substanțelor elor, publicată prin: Ministerul Economiei și Muncii din Republica Austria, modificată prin Monitorul Guvernamental II (BGBl. II) Nr. 119/2004 și BGBl. II Nr. 242/2006, BGBl. II Nr. 243/2007, modificată ultima dată prin BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. II Nr. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 modificată prin BGBl. Nr. II 254/2018.

Austria – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordonanță privind monitorizarea sănătății la locul de muncă din 2008, publicată prin BGBl. II Nr. 224/2007 de Ministrul Austriei pentru Muncă și Afaceri Sociale, Ultima modificare prin BGBl. Nr. II 254/2018

Belgia – Decretul regal 21/01/2020 – Decret regal care modifică titlul 1 privind agenții chimici din Registrul VI al codului de bunăstare la locul de muncă, cu privire la lista valorilor limită ale expunerii la agenți chimici și titlul 2 referitor la substanțele cancerigene, mutagene și reprotoxice din Registrul VI al codului de bunăstare la locul de muncă (1)

Bulgaria – Reg. Nr. 13/10 – Regulamentul nr. 13 din 30 decembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva pericolelor legate de expunerea la agenți chimici la locul de muncă din Codul Muncii, Anexa nr. 1 privind limitarea valorilor agenților chimici în aerul mediului de lucru și Anexa nr. 2 privind valorile limită biologice ale agenților chimici și ale metaboliților acestora (biomarkeri ai expunerii) sau ale markerilor biologici ai efectului, modificate prin: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 și Regulamentul nr. 10 din 26 septembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva

Grecia – PWHSE – Limite de expunere profesională – Protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice în timpul zilei de lucru (ultimul amendament 82/2018) și limite de expunere profesională – Protecția sănătății și siguranța lucrătorilor împotriva expunerii la anumite substanțe chimice cancerigene și mutagene (ultimul amendament 26/2020) și Decretul prezidențial 212/2006 – Protecția lucrătorilor care sunt expuși la azbest.

Ungaria – Decretul 05/2020 – Decretul 5/2020. (II. 6.) ITM privind protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de riscurile legate de agenții chimici

Irlanda – 2020 COP – Codul de practică 2020 pentru reglementările privind agenții chimici, Anexa 1

Italia – Decretul 81 – Titlul IX, Anexa XLIII și XXXVIII, Limitele de expunere profesională și Anexa XXXIX, Valorile limită obligatorii ale sănătății și monitorizarea stării de sănătate, Articolul 1, Legea 123 din 3 august 2007, Decretul legislativ 81 din 9 aprilie 2008, Ultima modificare: ianuarie 2020

Italia – IMDFN1 – Decret ministerial din 20 august 1999, nota finală (1)

Letonia – Reg. Nr. 325 – Regulamentul nr. 325 al Cabinetului de Miniștri – Cerințe privind protecția muncii la contactul cu substanțe chimice la locul de muncă, modificat de Regulamentul nr. 92, 163, 407 și nr. 11 al Cabinetului de Miniștri.

Lituania – HN 23:2011 – Standardul lituanian de igienă HN 23:2011 Valori limită de expunere profesională, modificat prin Ordinul V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Regulamentul Marelui Ducat din 20 iulie 2018 de modificare a Regulamentului Marelui Ducat din 14 noiembrie 2016 privind protecția siguranței și sănătății angajaților împotriva riscurilor asociate cu agenții chimici la locul de muncă. Monitorul oficial al Marelui Ducat al Luxemburgului, A-N°684 din 2018

Malta – MOSHAA nr. 424 – Legea malteză privind securitatea și sănătatea ocupărilor: Capitolul 424 modificat de: Avizul juridic 353, 53, 198 și 57.

Țările de Jos – OWCRLLV – Regulamentul ocupărilor privind condițiile de muncă, valorile limită pentru substanțele

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

riscurilor asociate expunerii la substanțe cancerigene și mutagene la locul de muncă, anexa nr. 1, Limite de expunere profesională, modificat de: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Croația – OG nr. 91/2018 – Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la substanțe chimice periculoase la locul de muncă, valorile limită ale expunerii și valorile limită biologice. Monitorul Oficial nr. 91 din 12 octombrie 2018

Cipru – KDP 16/2019 – Regulamentul 268/2001 al Cabinetului de Miniștri al Guvernului din Cipru – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice) Articolul 38, așa cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 16/2019 și Regulamentul 153/2001 al Cabinetului de Miniștri – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice – cancerigene), după cum a fost modificat prin Regulamentul 493/2004 – Siguranță și sănătate în mediul de lucru (substanțe chimice – cancerigene) și Legea 47(I) 2000 – Sănătate și siguranță ocupatională (azbest), după cum a fost modificată prin Decretul 316/2006.

Republica Cehă – Reg. 41/2020 – Regulamentul 41/2020 de modificare a Regulamentului 361/2007 al Coll. privind instituirea limitelor de expunere profesională, cu modificările ulterioare

Republica Cehă – Decretul nr. 107/2013 – Decretul nr. 107/2013 Coll., care modifică Decretul nr. 432/2003 Coll., privind stabilirea condițiilor pentru aplicarea activităților profesionale în categorii, limitarea valorilor pentru parametrii testelor de expunere biologică, colectarea condițiilor materialelor biologice pentru implementarea testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a activităților de muncă cu azbest și agenți biologici

Danemarca – BEK Nr. 698 din 28/05/2020 – Ordin privind valorile limită pentru substanțe și materiale, Ordinul statutar nr. 507 din 17 mai 2011, Anexa 1 – Limite pentru poluarea aerului etc. și Anexa 3 – Valori de expunere biologică, Modificat de: Nr. 986 din 11 octombrie 2012, Nr. 655 din 31 mai 2018, Nr. 1458 din 13 decembrie 2019, Nr. 698 din 28 mai 2020

Estonia – Regulamentul nr. 105 – Cerințe de sănătate și siguranță pentru utilizarea substanțelor chimice și a materialelor periculoase care le conțin și limitele de expunere profesională la agenți chimici

Guvernul Republicii, Regulamentul nr. 105 din 20 martie 2001, modificat în 17 octombrie 2019 și 17 ianuarie 2020.

Finlanda – HTP-ARVOT 2020 – Concentrații cunoscute ca periculoase, 654/2020 Valorile OEL 2020 Publicații ale Ministerului Afacerilor Sociale și Sănătății 2020:24, anexele 1, 2 și 3.

Franța – INRS ED 984 – Valorile limită de expunere profesională pentru agenți chimici din Franța, publicate în 2016 de Institutul Național de Cercetare și Siguranță INRS, Sănătatea și siguranța muncii, revizuite, actualizate de: Decretul 2016-344, JORF nr. 0119 și Decretul 2019-1487.

Franța – Decretul 2009-1570 din 15 decembrie 2009, în raport cu controlul riscului chimic la locul de muncă.

Germania – TRGS 900 – Limite de expunere profesională, Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, cel mai recent amendament, martie 2020

Germania – TRGS 903 – Limite prag biologic (valori BGW), Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, cel mai recent amendament, martie 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Reglementările 2003 LN. 2003/035 privind fabricile (Controlul agenților chimici la locul de muncă), modificate prin LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

dăunătoare sănătății, Anexa XVIII, actualizată pe 1 august 2020.

Norvegia – FOR-2020-04-060695 – Reglementările privind acțiunea și valorile limită ale agenților fizici și chimici în mediul de lucru și ale agenților biologici clasificați, FOR-2011-12-06-1358, actualizate de: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402 FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polonia – Dz. U. 2020 Nr. 61 – Regulamentul ministrului pentru familie, muncă și politici sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații și intensități ale factorilor dăunători sănătății permise în mediul de lucru, Dz.U. 2018 Nr. 1286 din 12 iunie 2018, Anexa 1 – Lista valorilor celor mai mari concentrații chimice și ale factorilor de praf dăunători pentru sănătate permise în mediul de lucru, modificat prin: Dz. U. 2020 Nr. 61.

Portugalia – Norma Portugaliei NP 1796:2014 – Limitele de expunere profesională și indicii de expunere biologică la agenți chimici. Tabelul 1 – Limitele de expunere profesională și indicii de expunere biologică la agenți chimici (OEL), Decretul legislativ 35/2020.

România – HG 1.218 - Hotărârea Guvernului nr. 1.218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, Anexa nr. 1 – Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici, obligatorii la nivel național. Modificată prin HG nr. 157, 584, 359 și 1.

Slovacia – Decretul Guvernului 33/2018 – Decretul Guvernului Republicii Slovacă 33/2018 din 17 ianuarie 2018 care modifică Decretul Guvernului Republicii Slovacă 355/2006 privind protecția sănătății angajaților în timpul lucrului cu agenți chimici

Slovenia – Nr. 79/19 – Regulamentul privind protecția muncitorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe cancerigene sau mutagene. Anexa III – Clasificarea și limitele obligatorii ale substanțelor cancerigene sau mutagene pentru expunerea ocupatională. Monitorul Oficial al Republicii Slovenia, Nr. 101/2005. Modificat de 38/15, 79/19. Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe chimice la locul de muncă. Republica Slovenia, Nr. 100/2001. Anexa I – Lista valorilor-limită obligatorii de expunere profesională. Modificat prin 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spania – AFS 2018:1 – INSTITUTUL NAȚIONAL PENTRU SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ LA LOCUL DE MUNCĂ. Limite de expunere profesională pentru agenți chimici din Spania. Tabelele 1 și 3. Ultima ediție febr. 2019

Suedia – AFS 2018:1 – Cartea de Stat a Autorității Suedeze pentru Mediul de Lucru, AFS 2018:1

Ordonanță și orientările generale ale Autorității suedeze pentru mediul de lucru cu privire la valorile limită igienice

Elveția – OLVSNAIF – Valorile limită ocupatională din 2020 ale Fondului Elvețian de Asigurări Naționale pentru Accidente. Lista valorilor-limită biologice (BAT-Werte) și lista valorilor MAK.

Informațiile furnizate în prezenta Fișă cu date de securitate (FDS) au fost elaborate pe baza datelor considerate corecte la data redactării FDS. ÎN LIMITELE MAXIME ADMISE DE LEGE, NUSIL TECHNOLOGY LLC ȘI COMPANIILE SALE AFILIATE („NUSIL”) NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPUNDERE ÎN MOD EXPRES ȘI NU OFERĂ NICIO GARANȚIE REFERITOARE LA INFORMAȚIILE CONȚINUTE ÎN PREZENTA, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA, CORECTITUDINEA, INTEGRALITATEA, ADECVAREA PENTRU UN ANUMIT SCOP SAU O ANUMITĂ UTILIZARE, VANDABILITATEA, NEÎNCĂLCAREA DREPTURILOR, PERFORMANȚA, SIGURANȚA, CARACTERUL ADECVAT ȘI STABILITATEA. FDS este oferită ca ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea în mod adecvat a

R31-2186 Part B

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu amendamentul său Regulamentul (UE) 2020/878

produsului la care se referă de către un personal instruit corespunzător și nu își propune să fie exhaustivă. Utilizatorii produselor NuSil sunt sfătuiți să își efectueze propriile teste și să își exercite propria judecată pentru a stabili siguranța, caracterul adecvat și utilizarea, manipularea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a fiecărui produs și a fiecărei combinații de produse în scopuri și pentru utilizări proprii. ÎN LIMITELE MAXIME ADMISE DE LEGE, NUSIL NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RĂSPUNDERE PRIVIND PRODUSELE, IAR CUMPĂRĂTORUL ESTE DE ACORD CĂ PRIN UTILIZAREA PRODUSELOR, NUSIL NU VA FI ÎN NICIO SITUAȚIE RESPONSABILĂ PENTRU DAUNE SPECIALE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, PUNITIVE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ DE ORICE TIP, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA, PROFIT NEREALIZAT, PREJUDICIILE DE IMAGINE, RETRAGEREA PRODUSELOR SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII.

Nusil FDS GHS UE (2020/878)