

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu Regulamentul de modificare (UE) 2020/878
Data revizuirii: 12/12/2022 Data emiterii: 20/03/2014

Versiunea: 5.0

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTRINDERII

1.1. Datele de identificare a produsului

Formular pentru produs Amestec
Denumirea produsului MED1-161
Sinonime Grund siliconic

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/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

Tehnologia NuSil Europa
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 (internațional și maritim)
800-424-9300 CHEMTREC (în SUA)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Lichid inflamabil 2 H225
Iritant pentru piele 2 H315
Produce leziuni oculare 1 H318
STOT SE 3 H336
Toxic prin aspirație 1 H304
Cronic acvatic 2 H411

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de semnalizare (CLP) Pericol
Fraze de pericol (CLP) H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Fraze de precauție (CLP)

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețală.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, foc deschis sau alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.
P233 - Păstrați recipientul închis etanș.
P240 - Împământați și asigurați recipientul și echipamentul de recepție.
P241 - Utilizați echipamente electrice/de ventilație/de iluminat antideflagrante.
P242 - Nu utilizați unelte care produc scânteii.
P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261 - Evitați inspirarea de vapori, particule lichide în suspensie sau pulverizate.
P264 - Spălați-vă cu grijă pe mâini, antebrațe și alte părți expuse, după utilizare.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție.
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.
P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
P321 - Tratament specific (consultați instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).
P331 - NU provocați vomă.
P332+P313 - În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370+P378 - În caz de incendiu: Utilizați alte medii decât apa pentru stingere.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Fraze EUH

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.

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

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

Această substanță/acest amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale reglementării REACH, anexa XIII

Substanța/amestecul nu conține într-o cantitate egală cu sau mai mare de 0,1% din greutate una sau mai multe dintre substanțele 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 al Comisiei sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Nu este cazul

3.2. Amestecuri

Nume	Datele de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	(Nr. CAS) Nu este disponibil (Nr. de înregistrare REACH) 01-2119473851-33 (Nr. CE) 920-750-0	70 - 80	Lichid inflamabil 2, H225 STOT SE 3, H336 Toxic prin aspirație 1, H304 Cronic acvatic 2, H411
1-Butanol, sare de titan(4+)	(Nr. CAS) 5593-70-4 (Nr. CE) 227-006-8	< 10	Lichid inflamabil 3, H226 Iritant pentru piele 2, H315 Produce leziuni oculare 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
Acid silicic (H4SiO4), tetrakis (2-metoxietil) ester	(Nr. CAS) 2157-45-1 (Nr. CE) 218-470-2	< 10	Iritant pentru piele 2, H315 Iritant pentru ochi 2, H319

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 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 la aer curat și ventilați zona suspectată. Solicitați îngrijire medicală dacă problemele de respirație persistă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația se înrăutățește sau persistă, consultați un medic.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	Clătiți imediat cu apă timp de cel puțin 30 de minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	Clătiți gura. NU provocați vomă. Așezați persoana afectată pe o parte. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic.

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

Simptome/efecte	Poate cauza somnolență și amețelă. Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate fi fatală dacă este înghițită și pătrunde în căile respiratorii.
Simptome/efecte după inhalare	Concentrațiile mari pot cauza deprimarea sistemului nervos central, precum amețelă, vărsături, amorțeală, somnolență, dureri de cap și simptome similare cu consumul de narcotice.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Roșeață, durere, umflături, mâncărimi, arsuri, uscăciune și dermatită.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	Cauzează leziuni permanente ale corneei, irisului și conjunctivei.
Simptome/efecte după ingerare	În timpul ingerării sau vomei, se poate produce aspirația în plămâni, ceea ce poate cauza leziuni pulmonare severe.
Simptome cronice	Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate cauza dermatită și îndepărtarea filmului hidrolipidic.

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 adecvate	Pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO ₂). Apa poate fi ineficientă, însă este recomandată folosirea ei pentru a menține rece recipientul expus la foc.
Mijloace de stingere neadecvate	Nu folosiți jeturi puternice de apă. Un jet puternic de apă ar putea împrăști lichidul aprins.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericol de incendiu	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericol de explozie	Poate forma un amestec inflamabil sau exploziv de vapori și aer.
Reactivitate	Reacționează violent cu oxidanții puternici. Risc crescut de incendii sau explozii.
Produse cu combustie periculoasă	Oxizi de carbon (CO, CO ₂). Oxizi de platină. 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. În caz de incendiu de proporții și cantități mari de produs: Evacuați zona. Din cauza riscului de explozie, stingeți incendiul de la distanță.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Protecția 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 ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

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

Măsuri generale	Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri speciale pentru a preveni sarcinile electrice statice. Nu inhalați vapori, particule lichide în suspensie sau pulverizate.
-----------------	---

6.1.1. Pentru personalul obișnuit

Echipament de protecție	Folosiți un echipament individual de protecție (EIP) adecvat.
Proceduri în caz de urgență	Evacuați personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă puteți realiza această operațiune în condiții de siguranță.

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție	Dotati echipajul de intervenție cu echipamente de protecție adecvate.
Proceduri în caz de urgență	La sosirea la fața locului, se așteaptă ca un prim respondent să recunoască prezența bunurilor periculoase, să asigure protecția sa și a publicului, să asigure zona și să solicite asistența personalului instruit imediat ce condițiile permit. Eliminați mai întâi sursele de aprindere, apoi ventilați zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și materiale 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. Ca măsură de precauție imediată, izolați în toate direcțiile produsul scurs sau zona în care s-a scurs produsul.
Metode de curățare	Nu utilizați unelte care produc scântei. Curățați imediat orice scurgeri și eliminați deșeurile în siguranță. Absorbiți și/sau izolați produsul scurs cu un material inert. Nu folosiți materiale combustibile cum sunt: rumegușul sau materialele celulozice. Transferați materialul scurs într-un recipient adecvat în scopul eliminării. După scurgere, contactați autoritățile competente.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare la procesare	Manevrați recipientele goale cu precauție, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
------------------------------------	---

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

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. Nu inhalați vapori, particule lichide în suspensie sau pulverizate. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scântei. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Împământați și asigurați recipientul și echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante.

Condiții de depozitare

A se păstra în conformitate cu sistemele naționale privind clasele de depozitare aplicabile. 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. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Păstrați într-un spațiu ignifugat.

Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici.

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

Exclusiv pentru uz profesional.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL 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. Mijloace de control al expunerii

Mijloace tehnice de control adecvate

În imediata vecinătate a oricărei expuneri potențiale trebuie să fie disponibile țâșnitori pentru spălarea de urgență a ochilor și dușuri de siguranță. Asigurați o ventilare adecvată, în special în spațiile închise. Asigurați-vă că sunt respectate toate reglementările naționale/locale. Atunci când se pot elibera gaze sau vapori inflamabili trebuie utilizate detectoare de gaz. Urmați proceduri de împământare adecvate pentru prevenirea electricității statice. Utilizați echipamente antideflagrante. 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 CEN și prin consultare cu furnizorul echipamentului de protecție.

Echipament individual de protecție



Materiale pentru îmbrăcăminte de protecție

Materiale și țesături rezistente la produse chimice. Purtați îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Protecția mâinilor	Purtați mănuși de protecție.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție chimică.
Protecția pielii și a corpului	Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.
Protecție respiratorie	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.
Alte informații	În timpul utilizării produsului, nu consumați alimente sau băuturi și nu fumați.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Culoare, aspect	Incolor
Miros	Solvent
Prag de acceptare a mirosului	Nu sunt disponibile date
pH	Nu sunt disponibile date
Rată de evaporare	Nu sunt disponibile date
Punct de topire	Nu sunt disponibile date
Punct de congelare	Nu sunt disponibile date
Punct de fierbere	99 °C (210,2 °F)
Punct de aprindere	17 °C (62,6 °F)
Temperatură de autoaprindere	Date indisponibile
Temperatură de descompunere	Nu sunt disponibile date
Inflamabilitate (gaz/solid)	Nu este cazul
Presiunea vaporilor	Nu sunt disponibile date
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt disponibile date
Densitate relativă	< 1
Solubilitate	Nu sunt disponibile date
Coeficient de partiție n-octanol/apă	Nu sunt disponibile date
Vâscozitate	Nu sunt disponibile date
Proprietăți explozive	Nu sunt disponibile date
Proprietăți oxidante	Nu sunt disponibile date
Limite de explozive	Nu este cazul
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

9.2. Alte informații

Conținut de compuși organici volatili (Volatile Organic Compounds, VOC)	70 - 80 %
---	-----------

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reacționează violent cu oxidanții puternici. Risc crescut de incendii sau explozii.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate forma un amestec inflamabil sau exploziv de vapori și aer.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Fără reacții periculoase de polimerizare.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui, temperaturi foarte ridicate sau scăzute, căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, foc deschis, materiale incompatibile și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate declanșa: Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de platină. Oxizi de siliciu.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații referitoare la clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (Ec) 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 (cutanat)	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)
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

1-butanol, sare de titan(4+) (5593-70-4)	
LD50 șobolan oral	> 2000 mg/kg
LD50 oral	3122 mg/kg
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice Date indisponibile (nr. de înregistrare REACH) 01-2119473851-33	
LD50 șobolan oral	> 5000 mg/kg
LD50 iepure dermic	> 2000 mg/kg (fără decese)

Coroziune/iritație cutanată	Provoacă iritarea pielii.
Leziuni/iritații oculare	Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Mutagenicitatea celulelor ermetice	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Cancerigenitate	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare)
Toxicitatea asupra funcției de reproducere	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare) Poate provoca somnolență sau amețeală.
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)	
Pericol de aspirare	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

Simptome/vătămări după inhalare	Concentrațiile mari pot cauza deprimarea sistemului nervos central, precum amețeală, vărsături, amorțeală, somnolență, dureri de cap și simptome similare cu consumul de narcotice.
Simptome/vătămări după contactul cu pielea	Roșeață, durere, umflături, mâncărimi, arsuri, uscăciune și dermatită.
Simptome/vătămări după contactul cu ochii	Cauzează leziuni permanente ale corneei, irisului și conjunctivei.
Simptome/vătămări după ingerare	În timpul ingerării sau vomei, se poate produce aspirația în plămâni, ceea ce poate cauza leziuni pulmonare severe.
Simptome cronice	Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate cauza dermatită și îndepărtarea filmului hidrolipidic.

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 perturbare a sistemului 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 (substanțelor).

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

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)	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

1-butanol, sare de titan(4+) (5593-70-4)
--

EC50 Crustacee	680 mg/l
----------------	----------

12.2. Persistența și degradabilitatea

MED1-161

Persistența și degradabilitatea	Poate produce efecte adverse asupra mediului înconjurător pe termen lung.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare

MED1-161

Potențialul de bioacumulare	Nu s-a stabilit.
-----------------------------	------------------

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

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

12.7. Alte efecte adverse

Alte informații	Evitați dispersarea în mediu.
-----------------	-------------------------------

SECȚIUNEA 13: CONSIDERENTE PRIVIND ELIMINAREA

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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






13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea produselor/ambalajelor	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale, teritoriale, provinciale și internaționale.
Informații suplimentare	Manevrați recipientele goale cu precauție, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Ecologie - Deșeuri materiale	Acest material este periculos pentru mediul acvatic. A nu se elimina în sistemele de canalizare și în cursurile de apă. Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Instrucțiunile de transport incluse în acest document au fost elaborate pe baza unor anumite supoziții 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau număr ID				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	Petroleum distillates, n.o.s.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
14.3. Clasa de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediul înconjurător: Da	Periculos pentru mediul înconjurător: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediul înconjurător: Da	Periculos pentru mediul înconjurător: Da	Periculos pentru mediul înconjurător: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.7. Transport maritim în vrac, conform instrumentelor IMO

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 privind Anexa XVII REACH

Nu conține substanțe REACH cu restricții conform Anexei XVII

15.1.1.2. Informații privind lista substanțelor candidate REACH

Nu conține substanțe incluse în lista substanțelor candidate REACH

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

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

15.1.1.4. PIC Regulamentul 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 epuizarea stratului 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

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data elaborării sau cea mai recentă revizuire 12/12/2022

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.

Alte informații Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Textul complet al frazelor de pericol:

Cronic acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, Categoria 2
Toxic prin aspirație 1	Pericol prin aspirație, Categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Produce leziuni oculare 1	Leziuni/iritații oculare grave, Categoria 1
Iritant pentru ochi 2	Leziuni/iritații oculare grave, Categoria 2
Lichid inflamabil 2	Lichide inflamabile, Categoria 2
Lichid inflamabil 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Iritant pentru piele 2	Corodarea/iritația pielii, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific - O singură expunere, Categoria 3, Narcoză

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

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

Lichid inflamabil 2	Pe baza datelor de testare
Iritant pentru piele 2	Metodă de calcul
Produce leziuni oculare 1	Metodă de calcul
STOT SE 3	Metodă de calcul
Toxic prin aspirație 1	Decizie de specialitate
Cronic acvatic 2	Metodă de calcul

Mențiuni privind schimbările

Secțiunea	Schimbare	Data schimbării	Versiune
1	Schimbare limbă	19/02/2014	2.0
1	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
2	Schimbare clasificare	11/03/2014	3.0
2	Schimbare clasificare; Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
3	Schimbare date	19/02/2014	2.0
3	Schimbare limbă	13/01/2015	3.1
3	Schimbare date	12/12/2022	5.0
4	Schimbare limbă	11/03/2014	3.0
4	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
5	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
6	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
7	Schimbare limbă	19/02/2014	2.0
7	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
8	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
9	Schimbare date	19/02/2014	2.0
9	Schimbare date	12/12/2022	5.0
10	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
11	Schimbare date; Schimbare limbă	19/02/2014	2.0
11	Schimbare limbă	11/03/2014	3.0
11	Schimbare date	13/01/2015	3.1
11	Schimbare date; Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
12	Schimbare date; Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
13	Schimbare limbă	19/02/2014	2.0
13	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
14	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
15	Schimbare limbă	13/01/2015	3.1
15	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0
16	Schimbare limbă	19/02/2014	2.0
16	Schimbare limbă	11/03/2014	3.0
16	Schimbare limbă	13/01/2015	3.1
16	Schimbare limbă	12/12/2022	5.0

Abrevieri și acronime

ACGIH – (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Conferința americană a 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 căi 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 (BEI)) indice biologic de expunere (BEI)

BOD – (Biochemical Oxygen Demand) consum biochimic de oxigen

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

CLP - (Classification, Labeling and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008) Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

CCO – (Chemical Oxygen Demand) consum chimic de oxigen

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Steżenie Pulapowe

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

NOEC – (No-Observed Effect Concentration) concentrația 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 feroviar internațional al mărfurilor periculoase

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

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) – IMDG Instrucțiuni de urgență în caz de incendii
EmS (Scurgeri) – IMDG Instrucțiuni de urgență în caz de scurgeri
UE – Uniunea Europeană
ErC50 – CE50 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 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 medie
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 advers
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

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

UE - 2019/1243/UE și 98/24/CE - Directiva Consiliului 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici la locul de muncă și modificarea Regulamentului (UE) 2019/1243.

Austria - BGBl. II Nr. 254/2018 - Ordonanța 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, schimbată 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 - Ordonanța privind monitorizarea sănătății la locul de muncă din 2008, publicată prin BGBl. II Nr. 224/2007 de Ministrul Austriei pentru Muncă și Afaceri Sociale, schimbată ultima dată prin BGBl. II Nr. 254/2018

Belgia - Decretul regal 21/01/2020 - Decret regal care modifică titlul 1 privind agenții chimici din Registrul VI al codului privind buna stare la locul de muncă, cu privire la lista valorilor limită de expunere la agenți chimici și titlul 2 referitor la substanțele

SADT – (Self Accelerating Decomposition Temperature) temperatura 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 - 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) compus organic volatil
VLA-EC - Valor Limite Ambiental Exposición study Corta Duración
VLA-ED - Valor Limite 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

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

Ungaria - Decretul 05/2020 - 5/2020. (II. 6.) Decretul ITM privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici

Irlanda - COP 2020 - 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 biologice obligatorii și monitorizarea sănătății, Articolul 1, Legea 123 din 3 august 2007, Decretul legislativ 81 din 9 aprilie 2008, ultima modificare: ianuarie 2020

Italia - IMDFN1 - Decretul ministerial din 20 august 1999 Nota finală (1)

Letonia - Reg. Nr. 325 - Regulament nr. 325 al Cabinetului de miniștri - Cerințe în cazul contactului 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, modificate prin Ordinul V-

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere din Registrul VI al codului privind buna stare 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 Codul muncii, Anexa nr.1 Valorile limită ale agenților chimici în aerul mediului de lucru, și Anexa nr. 2 Valorile limită biologice ale agenților chimici și ale metabolizilor 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, Limitele de expunere profesională, modificată 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. Jurnalul oficial nr. 91 din 12 octombrie 2018

Cipru - KDP 16/2019 - Regulamentul 268/2001 al Cabinetului de miniștri al Guvernului Ciprului - Siguranța și sănătatea 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 - Siguranța și sănătatea în mediul de lucru (substanțe chimice-cancerigene), după cum a fost modificat prin Regulamentul 493/2004 - Siguranța și sănătatea în mediul de lucru (substanțe chimice - cancerigene) și Legea 47(l) 2000 - Sănătatea și siguranța ocupațională (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. care stabilește limitele de expunere la locul de muncă, astfel cum a fost modificat de

Republica Cehă - Decretul nr. 107/2013 - Decretul nr. 107/2013 Coll., modificarea Decretului nr. 432/2003 Coll., de stabilire a condițiilor de aplicare a lucrărilor în categorii, valori limită pentru parametrii testelor de expunere biologică, condițiile colectării de materiale biologice pentru implementarea testelor de expunere biologică și a cerințelor de raportare a activității 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 - Valorile expunerii biologice, modificată 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 periculoase și a materialelor care le conțin Limitele de expunere profesională la acestea și la agenții chimici

Regulamentul nr. 105 din 20 martie 2001 al Guvernului Republicii, modificat la 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, publicată 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 - Decretul 2009-1570 din 15 decembrie 2009, referitor la controlul riscului chimic la locul de muncă.

Germania - TRGS 900 - Limite de expunere profesională, Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, ultimul amendament martie 2020

Germania - TRGS 903 - Limite prag biologic (valori BGW), Reguli tehnice pentru substanțe periculoase, ultimul amendament martie 2020

Gibraltar - LN. 2018/131 - Reglementări privind fabricile (Controlul agenților chimici la locul de muncă) 2003 LN. 2003/035,

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. Jurnalul oficial al Marelui Ducat de Luxemburg, A-N°684 din 2018
Malta - MOSHAA Ch. 424 - Legea din Malta privind securitatea și sănătatea ocupațională: Capitolul 424 modificat de: Avizul juridic 353, 53, 198 și 57.

Olanda - OWCRLV - Regulamentul ocupațional privind condițiile de muncă, valorile limită pentru substanțele dăunătoare sănătății, Anexa XVIII, actualizată de la 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, Actualizat 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 politici de familie, de muncă și 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 a factorilor de praf dăunători pentru sănătate permise în mediul de lucru, modificată 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 juridic 35/2020.

România - Dec. guvernamental nr. 1.218 - Hotărârea Guvernului nr. 1.218 din 06/09/2006 privind cerințele minime de sănătate și siguranță pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, Anexa nr. 1 Valori limită de expunere profesională pentru agenți chimici, obligatorii la nivel național. Modificat prin Decizia nr. 157, 584, 359 și 1.

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

Slovenia - nr. 79/19 - Regulamentul pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de substanțele cancerigene. Anexa III - Clasificarea și nivelurile obligatorii ale substanțelor cancerigene sau mutagene pentru expunerea ocupațională. Jurnalul 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 de expunere profesională obligatorii. Modificată de 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spania - AFS 2018:1 - INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ LA LOCUL DE MUNCĂ. Limitele de expunere profesională pentru agenții chimici valabile în Spania. Tabelele 1 și 3. Ultima ediție Feb. 2019

Suedia - AFS 2018:1 - Cartea Statutară a Autorității Suedeze pentru Mediul de Lucru, AFS 2018:1 Ordonanța și ghidul general al Autorității suedeze pentru mediul de lucru privind valorile limită de igienă

Elveția - OLVSNAIF - Valorile limitelor ocupaționale 2020 Fondul Elvețian de Asigurări Naționale pentru Accidente. Lista valorilor limită biologice (BAT-Werte) și lista valorilor MAK.

MED1-161

Fișă cu date de securitate

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

modificată prin LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

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, SCOPUL SAU UTILIZAREA PROPUȘĂ, VANDABILITATEA, NĒNCĂLCAREA LEGII, PERFORMANȚE, SIGURANȚĂ, CARACTERUL ADECVAT ȘI STABILITATE. FDS este oferită ca ghid pentru utilizarea, manevrarea, 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 corespunzătoare, manevrarea, depozitarea și eliminarea 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 RESPONSABIL PENTRU DAUNE SPECIALE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, PUNITIVE SAU SECUNDARE DE ORICE TIP, INCLUZÂND, FĂRĂ A SE LIMITA LA PROFIT NEREALIZAT, PREJUDICIUL DE IMAGINE, RETRAGEREA PRODUSELOR SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII.

Nusil EU GHS SDS (2020/878)