

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : 140 LQ Contact Adhesive
Tipul produsului : Adezivi, produse de etanșare

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg
Categoría principală de utilizare : Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori
Utilizarea substanței/amestecului : adezivi
Funcția sau categoria de utilizare : Adezivi, agenți de legare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

Distribuitor

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3 H226
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

COD UFI

GMA8-MOQN-N00J-78FX

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

Lichid și vapori inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Conține :

acetonă; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan; ciclohexan; colofoniu; Rășină 4-terț-butilfenol formaldehidă

Fraze de pericol (CLP) :

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P501 - Aruncați conținutul, recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Fraze suplimentare :

A nu se folosi în condiții de ventilație slabă.

A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
acetonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
ciclohexan (110-82-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
colofoniu (8050-09-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
oxid de zinc (1314-13-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2,6-di-terț-butyl-p-cresol (128-37-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
acetat de etil (141-78-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
butanonă (78-93-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	Nr. UE: 921-024-6 REACH-Nr: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
acetat de etil substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 141-78-6 Nr. UE: 205-500-4 Nr. de INDEX: 607-022-00-5 REACH-Nr: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ciclohexan substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 110-82-7 Nr. UE: 203-806-2 Nr. de INDEX: 601-017-00-1 REACH-Nr: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
acetonă substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanonă substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 78-93-3 Nr. UE: 201-159-0 Nr. de INDEX: 606-002-00-3 REACH-Nr: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Rășină 4-terț-butilfenol formaldehidă	Nr. CAS: 25085-50-1 Nr. UE: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
colofoniu substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 8050-09-7 Nr. UE: 232-475-7 Nr. de INDEX: 650-015-00-7	< 1	Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Nr. CAS: 128-37-0 Nr. UE: 204-881-4	≥ 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
oxid de zinc substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. UE: 215-222-5 Nr. de INDEX: 030-013-00-7 REACH-Nr: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Componente - Nanoformă

oxid de zinc (1314-13-2)	
Numele (setului de) nanoform(e)	zincoxide
Distribuția dimensională după număr a particulelor	D10 = 5nm +/- 5nm D50 = 12nm +/- 8nm D90 = 28nm +/- 8nm
Forma particulei	Sferic

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericol de explozie	: Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă ambalajele închise expuse la foc.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Acoperiți produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip, pământ, vermiculită.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Produsul absorbit se pune într-un recipient care se închide. Colectați cu atenție deversările/resturile. Do not use compressed air for pumping over spills. Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate. Luați scurgerea colectată către producător / autoritatea competentă. A se curăța materialul și îmbrăcămintea după lucru.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Măsurile tehnice	: Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.
Condiții de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
Produse incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Acizi tari. Baze tari.
Materialele ambalajului	: metal.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

acetona (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 500 ppm
ciclohexan (110-82-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	700 mg/m ³ 200 ppm
colofoniu (8050-09-7)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă)
OEL TWA	0,1 mg/m ³
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
oxid de zinc (1314-13-2)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de zinc
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri)
OEL STEL	10 mg/m ³ (Fumuri)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
acetat de etil (141-78-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

acetat de etil (141-78-6)	
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetat de etil
OEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
butanonă (78-93-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
OEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Metiletilcetonă
BLV	2 mg/l Indicator biologic: Metiletilcetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

acetona (67-64-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	2420 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m ³

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

acetonă (67-64-1)	
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1,06 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	30,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,04 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	773 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	699 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	608 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	699 mg/kg greutate corporală/zi
ciclohexan (110-82-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	1400 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	1400 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2016 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	700 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	700 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	412 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	412 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	59,4 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	206 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	206 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	44,7 µg/l

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

ciclohexan (110-82-7)	
PNEC aqua (apă de mare)	4,47 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,36 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,694 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3,24 mg/l
oxid de zinc (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	83 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	83 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	20,6 µg/l (Zinc ion)
PNEC aqua (apă de mare)	6,1 µg/l (Zinc ion)
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg greutate în stare uscată (Zinc ion)
PNEC sediment (apă de mare)	56,5 mg/kg greutate în stare uscată (Zinc ion)
PNEC (sol)	
PNEC sol	35,6 mg/kg greutate în stare uscată (Zinc ion)
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 µg/l (Zinc ion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,76 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,435 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,25 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,199 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,02 µg/l

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,458 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,046 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,054 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	16,67 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,017 mg/l
acetat de etil (141-78-6)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	1468 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	1468 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	63 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	734 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	734 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	734 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	4,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	367 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	37 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	367 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,24 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,024 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,65 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	1,15 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,115 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,148 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	650 mg/l

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

butanonă (78-93-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	900 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1161 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	450 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	31 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	106 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	412 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	55,8 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Aparat/corpuri de iluminat antiscânteie și antideflagrante. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se evita acumularea de sarcini electrostatice.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Protective goggles (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Gas mask with filter type A

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: galben deschis.
Miros	: similar solvenților.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: 37 °C (ISO 2719 A)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 5000 mm ² /s (20°C)
Viscozitate, dinamic	: 4000 mPa·s (20°C)
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 860 kg/m ³ (20°C)
Densitatea	: 0,86 (20°C)
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil
Consultați secțiunea 3 pentru mai multe informații despre nanoproprietăți.	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 75 – 80 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

acetona (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	132 mg/l (3 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
LD50 cutanată la șobolan	2800 – 3100 mg/kg greutate corporală Animal: rat
LC50 Inhalare - Șobolan	> 25,2 mg/l air Animal: rat
ciclohexan (110-82-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 32,88 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
colofoniu (8050-09-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oxid de zinc (1314-13-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 6000 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
acetat de etil (141-78-6)	
LD50 contact oral la șobolani	10200 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orală	4934 mg/kg greutate corporală Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 contact dermic la iepuri	> 20000 mg/kg greutate corporală (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

butanonă (78-93-3)	
LD50 contact oral la șobolani	2193 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

acetonă (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

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

colofoniu (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature

oxid de zinc (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature

acetat de etil (141-78-6)	
pH	No data available in the literature

butanonă (78-93-3)	
pH	No data available in the literature

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

acetonă (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

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

colofoniu (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature

oxid de zinc (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	No data available in the literature

acetat de etil (141-78-6)	
pH	No data available in the literature

butanonă (78-93-3)	
pH	No data available in the literature

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerigenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

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

acetona (67-64-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
ciclohexan (110-82-7)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
acetat de etil (141-78-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
butanonă (78-93-3)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
oxid de zinc (1314-13-2)	
LOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	75 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	31,52 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
acetat de etil (141-78-6)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	3600 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	900 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
140 LQ Contact Adhesive	
Viscozitate, cinematic	5000 mm ² /s (20°C)
acetona (67-64-1)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
Viscozitate, cinematic	0,61 mm ² /s
ciclohexan (110-82-7)	
Viscozitate, cinematic	1,16 mm ² /s (26 °C, Calculated)
colofoniu (8050-09-7)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
oxid de zinc (1314-13-2)	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Viscozitate, cinematic	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Capillary viscometer)
acetat de etil (141-78-6)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature
butanonă (78-93-3)	
Viscozitate, cinematic	No data available in the literature

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat
(acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)
Nu se degradează rapid

acetona (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
LOEC (cronic)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronică)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
ciclohexan (110-82-7)	
LC50 - Pește [1]	4,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
EC50 - Crustacee [1]	0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	9,3 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, Growth rate)
colofoniu (8050-09-7)	
LC50 - Pește [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	39,6 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
oxid de zinc (1314-13-2)	
LC50 - Pește [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
EC50 - Crustacee [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Pește [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Lethal)

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
EC50 - Crustacee [1]	0,48 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
acetat de etil (141-78-6)	
LC50 - Pește [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
NOEC (cronică)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
butanonă (78-93-3)	
LC50 - Pește [1]	2973 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Crustacee [1]	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alge [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	1220 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Persistență și degradabilitate

acetonă (67-64-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O ₂ /g substanță
CTO	2,2 g O ₂ /g substanță
ciclohexan (110-82-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,22 g O ₂ /g substanță
CTO	3,425 g O ₂ /g substanță
colofoniu (8050-09-7)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,6 g O ₂ /g substanță
oxid de zinc (1314-13-2)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabilitate: nu se aplică.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,51 g O ₂ /g substanță

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,27 g O ₂ /g substanță
CTO	2,977 g O ₂ /g substanță
acetat de etil (141-78-6)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,293 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,69 g O ₂ /g substanță
CTO	1,82 g O ₂ /g substanță
butanonă (78-93-3)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	2,03 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	2,31 g O ₂ /g substanță
CTO	2,44 g O ₂ /g substanță
12.3. Potențial de bioacumulare	
acetona (67-64-1)	
BCF - Pește [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Potențial de bioacumulare	nu este bioacumulabil.
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,4 – 5,2
ciclohexan (110-82-7)	
BCF - Pește [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,4 (Experimental value, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).
colofoniu (8050-09-7)	
BCF - Pește [1]	23 – 129 (30 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,9 – 6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).
oxid de zinc (1314-13-2)	
Potențial de bioacumulare	Nu bioacumulativ.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,17 (Experimental value, 37 °C)
Potențial de bioacumulare	Potential for bioaccumulation (4 ≤ Log Kow ≤ 5).
acetat de etil (141-78-6)	
BCF - Pește [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

acetat de etil (141-78-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF <500).
butanonă (78-93-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Potențial de bioacumulare	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow <4).
12.4. Mobilitate în sol	
acetona (67-64-1)	
Tensiunea superficială	23,3 mN/m (20 °C)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
ciclohexan (110-82-7)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,9 (log Koc, QSAR)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.
colofoniu (8050-09-7)	
Tensiunea superficială	78 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie – sol	Foarte mobil în sol.
oxid de zinc (1314-13-2)	
Tensiunea superficială	Not applicable (solid)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Tensiunea superficială	Not applicable (water solubility < 1 mg/l)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ecologie – sol	Potențial redus de mobilitate în sol. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
acetat de etil (141-78-6)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	Potențial redus de adsorbție în sol.
butanonă (78-93-3)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

butanonă (78-93-3)

Ecologie – sol

Foarte mobil în sol. Slightly harmful to plants.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

acetona (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
ciclohexan (110-82-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
colofoniu (8050-09-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
oxid de zinc (1314-13-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
acetat de etil (141-78-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
butanonă (78-93-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Informații suplimentare	: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.
Informații ecologice	: Evitați dispersarea în mediu.

140 LQ Contact Adhesive






Fișă cu Date de Securitate

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

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
ADEZIVI	ADHESIVES	Adhesives	ADEZIVI	ADEZIVI
Descrierea documentului de transport				
UN 1133 ADEZIVI, 3, III, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (37°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADEZIVI, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1133 ADEZIVI, 3, III, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Cantități limitate (ADR) : 5l
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP1, BB4
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19
Categorii de transport (ADR) : 3
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2
Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 223, 955
Cantități limitate (IMDG) : 5 L
Cantități exceptate (IMDG) : E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP1

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T2
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1
Nr. EmS (incendiu)	: F-E
Nr. EmS (deversare)	: S-D
Categoria de încărcare (IMDG)	: A
Proprietăți și observații (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y344
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 10L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 355
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 60L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 366
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 220L
Dispoziții speciale (IATA)	: A3
Codul ERG (IATA)	: 3L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: F1
Cantități limitate (ADN)	: 5 L
Cantități exceptate (ADN)	: E1
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: F1
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP1, BB4
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP19
Categoria de transport (RID)	: 3
Colete express (RID)	: CE4
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	140 LQ Contact Adhesive ; acetona ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan ; ciclohexan ; acetat de etil ; butanonă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	140 LQ Contact Adhesive ; acetonă ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan ; ciclohexan ; acetat de etil ; butanonă ; Rășină 4-terț-butilfenol formaldehidă	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	140 LQ Contact Adhesive ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan ; ciclohexan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
57.	ciclohexan	Ciclohexan

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 75 – 80 %

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

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoria 3		ANEXA I

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.2		Modificat	

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul

140 LQ Contact Adhesive

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul
-------------------	------	------------------

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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