FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Versiune 8.12
Revizia (data) 29.05.2026
Data tipăririi 01.06.2026

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului	:	n-Octan pentru sinteza
Codul produsului	:	8.06910
Catalog Nr.	:	806910
Marca	:	Millipore
Nr. Index	:	601-009-00-8
Nr. REACH	:	Un numar de inregistrare nu este disponibil pentru aceasta substanta, deoarece substanta sau utilizarea ei sunt exceptate de la inregistrare sau tonajul annual nu cere inregistrare.
Nr. CAS	:	111-65-9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizări identificate	:	Substanţă chimică pentru sinteză

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	Merck KGaA Frankfurter Str. 250 D-64271 DARMSTADT
Telefon	:	+49 (0)6151 72-0
Fax	:	+49 6151 727780
Adresa electronică (e-mail)	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

Nr. Telefon de urgenţă	:	+(353)-19014670 (CHEMTREC Ireland)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichide inflamabile, Categoria 2	H225: Lichid şi vapori foarte inflamabili.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere,	H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Categoria 3, Sistem nervos central

Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă.
P331	NU provocaţi voma.

Etichetare redusă (<= 125 ml)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Fraze de precauţie P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331	NU provocaţi voma.
Fraze de pericol suplimentare	nici unul

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

Nr. Index : 601-009-00-8

Nr.CE : 203-892-1

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentraţie (% w/w)	Factor M, SCL, ATE
octan	111-65-9 203-892-1	>= 90 - <= 100	Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale	:	Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
Dacă se inhalează	:	După inhalare: aer curat. Chemaţi medicul.
În caz de contact cu pielea	:	În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă/ faceţi duş.
În caz de contact cu ochii	:	După contactul cu ochii: clătiţi cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact.
Dacă este ingerat	:	După înghiţire: atenţie dacă victima vomită. Pericol de aspiraţie! A se păstra căile respiratorii libere. Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei. Se va chema de urgenţă medicul.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptomele cunoscute,cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi sectiunea 2.2) si/sau sectiunea 11

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Nu există date

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Bioxid de carbon (CO2) Spumă Pulbere uscată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Pentru aceasta substanta/amestec, nu sunt date limitari ale agentilor existenti.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Combustibil. Atenţie la întoarcerea flăcării. Vaporii sunt mai grei decât aerul şi se pot răspândi pe podea. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoşi. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperatura ambientală.
Produşi de combustie periculoşi	:	Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	Nu staţionaţi în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstraţi o distanţă de siguranţă şi purtaţi îmbrăcăminte de protecţie adecvată.
Informaţii suplimentare	:	Îndepărtaţi recipientul din zona periculoasă şi răciţi cu apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafaţă sau pânza de apă freatică.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanţa. Se va asigura ventilaţie adecvată. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi sectiunea 7 si 10) A se strânge cu atenţie cu material absorbant de lichide (ex. Chemizorb®). Trimiteţi la evacuare. Se curăţă suprafaţa afectată.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Lucrati sub hota. Nu inhalati substanta/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Se va ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi sau surse de aprindere. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.
Măsuri de igienă	:	Schimbaţi imediat îmbrăcămintea contaminată.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Aplicaţi o cremă ecran de protecţie a pielii. Spălaţi mâinile şi faţa după lucrul cu substanţa.

Clasă de temperatură : T3

Pentru precautii vedeti sectiunea 2.2.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat şi bine ventilat. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc.

Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 3, Lichide inflamabile

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : A se depozita sub +30 °C.

Temperatură de depozitare recomandată : Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

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

O parte din utilizari sunt mentionate in sectiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizari specifice

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
octan	111-65-9	STEL	429 ppm 2.000 mg/m3	RO OEL
		TWA	322 ppm 1.500 mg/m3	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală (PPE)

Protecţia ochilor / feţei : Utilizaţi echipamentele de protecţie a ochilor testate şi aprobate conform NIOSH (SUA) sau EN 166 (UE). Ochelari de siguranţă

Protecţia mâinilor

Material	:	Cauciuc nitril
Timpul de perforare	:	480 min
Grosimea mănuşilor	:	0,4 mm
Index de protecţie	:	Contact total
Fabricant	:	Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, marime M)
Material	:	Cauciuc nitril

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Timpul de perforare	:	30 min
Grosimea mănuşilor	:	0,11 mm
Index de protecţie	:	Contact prin stropire
Fabricant	:	KCL 741 Dermatril® L
Observaţii	:	Această recomandare se aplică doar produselor specificate în fișa cu date de securitate furnizată de producător și pentru scopul specificat. În cazul în care produsul este diluat sau amestecat cu alte substanțe sau mănuțile sunt utilizate în alte condiții decât cele specificate în EN 16523-1, vă rugăm să contactați furnizorul de mănuși aprobate CE(ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Protecţia pielii şi a corpului	:	Imbrăcăminte de protecţie antistatică şi ignifugă.
Protecţia respiraţiei	:	cerut când sunt generaţi vapori/aerosoli. Recomandările noastre privind filtrarea protecţiei respiratorii se bazează pe următoarele standarde: DIN EN 143, DIN 14387 şi alte standarde asociate referitoare la sistemul de protecţie respiratorie folosit.
Tipul filtrului recomandat:	:	Filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compuşilor organici

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreţinerea, curăţarea şi testarea de dispozitivelor de protecţie respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucţiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Sfat	:	Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid (20 °C, 1.013 hPa)
Culoare	:	incolor
Miros	:	caracteristic
Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire	:	-57 °C
Temperatură de fierbere/interval de	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

temperatură de fierbere

Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Limita maximă de inflamabilitate 6,5 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Limita minimă de inflamabilitate 0,96 %(V)
Punctul de aprindere	:	13 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	220 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Timp de curgere	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	circa 0,007 g/l (20 °C)
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 5,15
Presiunea de vapori	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	0,70 g/cm3 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Caracteristicile particulei	:	Nu există date

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăţi oxidante	:	nici unul
Viteză de ardere	:	Nu există date
Auto-aprindere	:	220 °C
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Greutatea moleculară	:	114,26 g/mol

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in conditii ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Reacţii violente posibile cu: Agenţi oxidanţi puternici diverse materiale plastice

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Incălzire

10.5 Materiale incompatibile

Nu există date

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

In cazul unui incendiu: vedeti sectiunea 5

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută
LD50 Oral(ă) - Şobolan - mascul sau femelă - > 5.000 mg/kg
(Ghid de testare OECD 401)
Observaţii: Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: izo-octan

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

LC50 Inhalare - Şobolan - mascul sau femelă - 4 h - > 24,88 mg/l - vapori

(Ghid de testare OECD 403)
LD50 Dermic - Iepure - mascul sau femelă - > 2.000 mg/kg
(Ghid de testare OECD 402)
Observaţii: Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: izo-octan

Corodarea/iritarea pielii
Piele - Iepure
Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 h
(Ghid de testare OECD 404)
Observaţii: (în analogie cu produse similare)
Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: izo-octan
Observaţii: Clasificat in concordanta cu Regulamentul (EU) 1272/2008, Anexa VI (Tabel 3.1/3.2)
Observaţii: Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră şi crăpată.

Lezarea gravă/iritarea ochilor
Ochii - Iepure
Rezultat: Nu irită ochii
(Ghid de testare OECD 405)
Observaţii: (în analogie cu produse similare)
Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: izo-octan

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Test de maximizare - Porcuşor de Guineea
Rezultat: negativ
(Ghid de testare OECD 406)
Observaţii: (în analogie cu produse similare)

Mutagenitatea celulelor germinative
Tipul testului: Test Ames
Sistem de testare: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observaţii: Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: n-HeptanTipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro
Sistem de testare: Hepatocite ale şobolanului
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Observaţii: Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: n-HeptanTipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere
Sistem de testare: Celulele limfoblastoide umane
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Observaţii: Valoarea este dată în analogie cu următoarele substanţe: izo-octan**Cancerigenitate**
Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere
Nu există date

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
Inhalare - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. - Sistem nervos central
Observaţii: Clasificat in concordanta cu Regulamentul (EU) 1272/2008, Anexa VI (Tabel 3.1/3.2)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
Nu există date

Pericol prin aspirare
Aspirarea poate provoca edem pulmonar şi pneumonită.

11.2 Informaţii suplimentare

Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

RTECS: RG8400000
senzaţie de arsură, Tuse, respiraţie îngreunată, laringită, Insuficienţă respiratorie, Vărsături, Depresie a sistemului nervos central, narcoză
După cunoştinţele noastre, proprietăţile chimice, fizice şi toxicologice nu au fost investigate complet.

Efecte sistemice:

După asimilarea unor cantităţi mari:

Dureri de cap
Ameţeli
Ameţeală
Vărsături
agitaţie
somnolenţă
Toropeală
Inconştienţă
stop respirator

În general se aplică hidrocarburilor alifatice cu 6 - 18 atomi de carbon deoarece pot cauza pneumonie, în unele cazuri chiar edeme pulmonare prin inhalare directă, adică în condiţii care pot apare numai în circumstamţe foarte speciale (ceaţă, pulverizare, inhalare aerosoli sau similar). După absorbţia unor cantităţi mari: narcoză.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

octan:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Orizias latipes): 0,42 mg/l Obiectivul final: mortalitate Durată de expunere: 96,0 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Observaţii: (Lit.)

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,38 mg/l Obiectivul final: Imobilizare Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Control analitic: da Observaţii: (Baza de date ECOTOX)
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,8 mg/l Obiectivul final: Inhibarea creşterii Durată de expunere: 72 h Observaţii: (Lit.)
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test static Control analitic: da Metodă: Îndrumar de test OECD, 211 BPL: da Observaţii: (în analogie cu produse similare)

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Componente:

octan:

Biodegradare	:	Tipul testului: aerobic Concentraţie: 3,3 mg/l Rezultat: Uşor biodagradabil. Biodegradare: 70,3 % Durată de expunere: 10 d Observaţii: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Observaţii: (Lit.)

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

octan:

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: 5,15

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările n aţionale şi locale. Păstraţi substanţele chimice în recipientele origina le. A nu se amesteca cu alte deşeuri. Manipulaţi recipientele necurăţate , cum ar fi produsul în sine.

Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR : UN 1262

IMDG : UN 1262

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

IATA : UN 1262

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR : OCTANI

IMDG : OCTANES

IATA : Octanes

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	3	
IMDG	3	
IATA	3	

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	F1
Nr.de identificare a pericolului	:	33
Etichete	:	3
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(D/E)

IMDG

Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	3
EmS Cod	:	F-E, S-E

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	364
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y341
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Class 3 - Flammable liquids

IATA_P (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	353
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y341
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	Class 3 - Flammable liquids

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanţii marini : da

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3 Număr pe listă 40 Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative. Număr pe listă 75 Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră.
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	E1	PERICOLE PENTRU MEDIU
	P5c	LICHIDE INFLAMABILE

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimica nu a fost efectuată

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Alte informaţii : Informaţiile de mai sus sunt considerate a fi corecte, dar nu trebuie să se considere că includ toate detaliile şi trebuie utilizate doar în scop orientativ. Informaţiile din acest document se bazează pe cunoştinţele nostre curente şi se aplică produsului cu condiţia respectării precauţiilor de securitate corespunzătoare. Nu reprezintă o garanţie a proprietăţilor produsului.Corporatia Sigma Aldrich si Afiliatii, nu pot fi raspunzatori de nicio vatamare rezultata din manevrare sau contact cu produsul de mai sus. Urmariti www.sigma-aldrich.com si/sau reversul paginii de factura sau de impachetare pentru termenii aditionali sau pentru conditiile de vanzare.
Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC.. Licenţă acordată pentru realizarea unui număr nelimitat de copii pe hârtie, numai pentru uz intern.

RO / RO

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada