

[Elaborată în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare]

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumirea comercială: Isocyanat (Komponent A) Foam Pack/ Can Foam
Nume chimic: difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi
Număr CAS: 9016-87-9
Número de registo: substanță exceptată de la înregistrare în conformitate cu articolul 2 al regulamentului REACH (polimer).
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Utilizări identificate: componentă a spumei bicomponente din poliuretan pentru îmbinările țevilor preizolate.
Utilizări contraindicate: nu s-au specificat.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Furnizorul: Logstor International Sp. z o.o.
Adresă: ul. Handlowa 1, 41-807 Zabrze, Polonia
Telefon/fax: +48 32 248 91 00/ +48 32 373 81 80
Adresa e- mail persoană responsabilă de fișa de descriere: logstor.product-safety@kingspan.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
- Spitalul Clinic de Urgență București - număr de telefon 0040 21 599 23 08; Institutul Național de Sănătate Publică - număr de telefon 0040 21 318 36 06 (luni - vineri între orele 8:00 - 15:00, ora locală)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, STOT RE 2 H373
- Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor (sistemele respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalate).

- 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



PERICOL

Fraze de pericol

- | | |
|------|--|
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H334 | Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistemele respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalatie).

Fraze de precautie

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

P284 Purtați echipament de protecție respiratorie.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în containere de deșeuri etichetate corespunzător în conformitate cu reglementările naționale.

Informații adiționale

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3 Alte pericole

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB. Substanța nu este evaluată ca având proprietăți de perturbare a funcționării sistemului endocrin. Substanța reacționează cu apa, eliberând dioxid de carbon care poate sparge recipientele închise. Reacția este accelerată la temperaturi mai ridicate.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

difenilmetan-diizocianat, izomeri și omologi

Interval concentrații: 100 %

Număr CAS: 9016-87-9

Număr CE: 618-498-9

Număr index: -

Număr înregistrare: substanța nu face obiectul înregistrării

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Părțile expuse de piele trebuie spălate bine cu multă apă și săpun. În cazul în care iritația consultați un medic. Studiile privind MDI au arătat că un produs de curățare pe bază de poliglicoli sau ulei de porumb poate fi mai eficient decât apa și săpunul.

În caz de contact cu ochii: protejați ochiul necontaminat, scoateți lentilele de contact. Ochii contaminați trebuie clătiți cu apă timp de 10-15 min. Evitați jeturile puternice de apă – există riscul de deteriorare a corneei. În cazul în care iritația persistă consultați un medic.

În caz de ingestie: nu provocați vomă, clătiți gura cu apă. Nu consumați alcool! Nu dați nimic de băut persoanei inconștiente. Sunați imediat la un medic, și arătați ambalajul sau eticheta.

După expunere pe cale respiratorie: mutați victima la aer curat, asigurați căldură și liniște. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

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

În contact cu pielea: înroșirea, uscarea pielii, iritație, mâncărime, erupții cutanate sau alte modificări cutanate.

În caz de contact cu ochii: roșeață, lăcrimare, usturime, vedere încețoșată, iritație.

În caz de ingestie: dureri abdominale, greață, vomă.

După expunere pe cale respiratorie: iritații ale căilor respiratorii, durere de gât, tuse, dureri de cap și amețeli, reacții alergice, dificultăți de respirație, dispneea, simptome astmatice.

Alte efecte ale expunerii: susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor (sistemele respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalată).

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

Decizia privind modul de asistență medicală o va lua medicul după evaluarea exactă a stării victimei. Persoanele expuse la acțiunea substanței trebuie să rămână sub îngrijire medicală timp de 48 de ore (posibilitatea apariției simptomelor cu întârziere).

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere: dioxid de carbon, pulbere de stingere, spumă.

Mijloace necorespunzătoare de stingere: apă. Reacția apei cu substanța fierbinte poate fi violentă, cu eliberare de dioxid de carbon. Apa poate fi folosită atunci când nu sunt disponibili alți agenți de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii, se pot degaja vapori și gaze iritante și toxice, care conțin, printre altele, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, vapori de izocianat și cianură de hidrogen. Evitați inhalarea produselor de combustie care pot fi periculoase pentru sănătate. La o temperatură de peste 45°C, substanța se poate polimeriza. Risc de explozie dacă polimerizarea nu este controlată într-un recipient închis.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție generală tipice în caz de incendiu. Nu stați în zona incendiului fără haine rezistente la substanțe chimice și aparat de respirație cu circuit independent de aer. Evitați pătrunderea substanței de stingere în sistemul de canalizare, apele de suprafață și subterane. Colectați agenții de stingere utilizați.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Limitați accesul persoanelor străine la zona de avarie până ce terminați operațiile corespunzătoare de curățare. Aveți grijă ca îndepărtarea avariei și a efectelor acesteia să fie efectuată de persoane instruite. În caz de emisiuni mari izolați zona expusă. Folosiți mijloace de protecție individuală. Evitați orice contact cu ochii și pielea. Asigurați ventilația corespunzătoare. Nu inspirați vaporii-ul. Atenție! Pericol de alunecare pe suprafața acoperită cu produsul.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Protejați produsul împotriva scurgerii în canalizare, apele de suprafață și în apele subterane. În caz de dispersie a unor cantități mai mari de produs trebuie să întreprindeți pași pentru a nu permite răspândirea în mediul natural. Informați serviciile de urgență corespunzătoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați substanța în formă lichidă cu ajutorul materialelor care absorb lichide (de ex. nisip, pamânt, absorbantți universali, siliciu, etc.). Nu folosiți pentru colectare rumeguș și alte materiale combustibile. Se lasă să reacționeze cel puțin 30 de minute și se pune în recipiente pentru deșeuri pentru neutralizare (decontaminare). Curățați zonele contaminate.

Tehnici de curățare:

Dacă este necesar, decontaminați folosind un lichid cu următoarea compoziție:

- 1) 5-10% carbonat de sodiu, 0,2-2% detergent lichid, completați până la 100% cu apă.
- 2) 3-8% amoniac, 0,2-2% detergent lichid, completați până la 100% cu apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Mod de procedură cu deșeurile de produs – vezi secțiunea 13. Mijloace de protecție individuală – vezi secțiunea 8.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. Evitați orice contact cu ochii și pielea. Nu lăsați substanța să intre în gură. Evitați să inspirați vaporii-ul. A se utiliza numai în pații bine ventilați. Se va asigura o ventilație generală și/sau locală adecvată. Folosiți mijloace de protecție individuală. Persoanele sensibile cu astm bronșic sau hipersensibilitate bronșică nu ar trebui să lucreze cu această substanță.

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

A se păstra în ambalajul original, etichetate corespunzător și închise etanș, într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. Temperatura recomandată de depozitare: +10-25 °C. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Evitați focul deschis, expunerea la lumina directă a soarelui. Protejați împotriva apei și a umezelii. La contactul cu apa se formează dioxid de carbon care poate duce la ruperea recipientelor. La deschidere este necesar să sigilați și să mențineți într-o poziție verticală recipientul, pentru a evita scurgerile. Recipientele nefolosite trebuie ținute închise ermetic. A nu se păstra în recipiente neetichetate. Material recomandat pentru recipiente: oțel carbon (Iron), polietilenă cu densitate înaltă (HDPE), polietilenă cu densitate scăzută (LDPE), oțel cositorit (Tinplate), oțel inoxidabil 1.4301 (V2). Materiale nerecomandate pentru recipiente: hârtie, carton fibros.

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

Lipsa informațiilor privind alte întrebări decât cele menționate în subsecțiunea 1.2.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Substanțe	Valoare limita maxima (8 ore)		Valoare limita maxima (15 minute)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
4,4'Metilendifenil diizocianat	-	-	0,15	-

Valori limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici 2021

Recomandări ce vizează procedura de monitorizare

Trebuie să respectați procedurile de monitorizare a concentrațiilor de componente periculoase din aer și procedurile de control a purității aerului în mediul de lucru – în cazul în care sunt disponibile și justificate în locul respectiv – conform cu Standardele poloneze sau europene având în vedere condițiile de la locul de expunere și metodologiile corespunzătoare de măsurare adaptate pentru condițiile de muncă.

8.2 Controale ale expuneriiControale tehnice corespunzătoare

Respectați regulile generale de siguranță și igienă. Evitați orice contact cu ochii și pielea. Sunați imediat la un medic. Se va asigura o ventilație generală și/sau locală adecvată pentru a menține concentrația agentului toxic sub valoarea limită. Este preferabilă instalarea unei ventilații locale, deoarece permite controlul sursei de emisie și previne răspândirea în întreaga zonă de lucru. În timpul lucrului nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați tutun. Înainte de pauză și după sfârșitul lucrului spălați mâinile. Folosiți o cremă de protecție pentru mâini.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

La selectarea și utilizarea echipamentelor individuale de protecție luați în considerație tipul de pericol, condițiile la locul de muncă și procedurile legate de produs. Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte cerințele specificate în standarde și cerințele Regulamentul (UE) 2016/425. Angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție adecvate pentru activitățile efectuate și care îndeplinesc cerințele de calitate, inclusiv în ceea ce privește întreținerea și curățarea acestora. Orice echipament individual de protecție, ce a fost contaminat sau deteriorat trebuie imediat înlocuit. Igienă corporală industrială și profesională.

Peroteția mâinilor și corpului

Purtați mănuși de protecție rezistente la acțiunea agenților chimici în conformitate cu standardul EN EN 374, îmbrăcăminte de protecție și încălțăminte de protecție în conformitate cu standardul EN 20346. Material recomandat pentru mănuși: Material recomandat pentru mănuși: cauciuc butilic cu grosime de 0,7 mm; cauciuc nitrilic cu grosime de 0,4 mm; cauciuc cloropren cu grosime de 0,5 mm. În cazul unui contact prelungit, a se folosi mănuși de protecție de nivelul 6 (timpul de pătrundere > 480 min.).

La folosirea mănușilor de protecție în timpul contactului cu produsele chimice aveți în vedere faptul că nivelurile indicate de performanță și timpul de pătrundere corespunzător acestora nu semnifică timpul real de protecție la locul dat de lucru, deoarece protecția este influențată de mai mulți factori, spre ex. temperatură, efectele altor substanțe, etc. Se recomandă schimbarea imediată a mănușilor în cazul apariției oricărui semn de uzură, deteriorare sau schimbare de aspect (culoare, elasticitate, formă). Respectați instrucțiunile producătorului nu doar la folosirea mănușilor, ci și la curățarea, întreținerea și depozitarea acestora. Este necesar să fie respectată de asemenea și procedura de scoatere a mănușilor, astfel încât să se evite contaminarea mâinilor.

Protejarea ochilor

Purtați ochelari de protecție etanși cu protecție laterală în conformitate cu standardul EN 166.

Protecție respiratorie

Folosiți un aparat de respirat ajustat bine, dotat cu un recipient sau cu un filtru de aer, care respectă standardul aprobat, atunci când o evaluare a riscului indică faptul că este necesar. Alegerea măștii de respirat trebuie făcută pe baza nivelului de expunere cunoscut sau așteptat, a pericolelor prezentate de produs și a limitelor de siguranță ale măștii selectate. Clase de protecție (clasa 1/protecție împotriva gazelor sau a vaporilor cu concentrația de volum în aer de maxim 0,1%; clasa 2/ protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 0,5%; clasa 3/ ochrona protecția protecția împotriva gazelor sau vaporilor în aer de maxim 1%). În cazurile în care concentrația de oxigen este de $\leq 19\%$. și/sau concentrația max. a substanței toxice în aer este de $\geq 1,0\%$ vol. trebuie să utilizați echipament de izolare. Se recomandă o mască cu filtru de tip A sau A-P2, în conformitate cu standardul EN 14387.

Pericole termice

Nu există date.

Controlul expunerii mediului

Evitați scurgerile directe în canalizare/apele de suprafață. Nu contaminați apele de suprafață și șanțurile de drenaj cu substanțe chimice sau ambalaje uzate. Raportați deversările sau scurgerile necontrolate în apele de suprafață autorităților competente în conformitate cu reglementările naționale și locale. Eliminați ca deșeu chimic, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	lichid
Culoare:	maro
Miros:	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 10°C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	330 °C
Inflamabilitatea:	produsul nu este clasificat din punct de vedere al inflamabilității
Limita inferioară și superioară de explozie:	nu s-au marcat
Punctul de inflamabilitate:	204 °C

Temperatura de autoaprindere:	> 600 °C
Temperatura de descompunere:	> 230 °C
pH:	nu este cazul
Viscozitatea cinematică:	nu s-au marcat
Solubilitate:	polimerizează cu apa
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu s-au marcat
Presiunea vaporilor:	< 0,01 Pa (25 °C)
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,23 g/cm ³ (20 °C) 1,24 g/cm ³ (15 °C) 1,21 g/cm ³ (50 °C)
Densitatea relativă a vaporilor:	8,5
Caracteristicile particulei:	nu este cazul

9.2 Alte informații

Vascozitate dinamică :	170-250 mPa·s (DIN 53018, 25 °C)
------------------------	----------------------------------

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Substanță reactivă. Se poate polimeriza cu creșterea temperaturii.

10.2 Stabilitate chimică

În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La contactul cu apa, reacționează cu eliberare de dioxid de carbon. Reacționează puternic cu toate grupele de compuși care conțin hidrogen activ, precum: alcoolii, amine, acizi, baze, eliberând cantități mari de căldură.

10.4 Condiții de evitat

Evitați sursele de căldură, evitați și o lumină directă a soarelui. Protejați împotriva apei și a umezelii. Evitați temperaturile sub 15 °C și peste 230 °C.

10.5 Materiale incompatibile

Apă, oxidanți puternici, acizi, baze, cupru, amine și alcoolii.

10.6 Producși de descompunere periculoși

Peste temperatura de 150 °C apare riscul eliberării de izocianati, de exemplu, la sudarea produsului întărit.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

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

În cazul în care sunt respectate normele generale de igienă și securitate a muncii, produsul nu reprezintă niciun risc pentru viața sau sănătatea umană.

Toxicitatea acută

LC₅₀ (inhalare, ceață, șobolan) 0,493 mg/l/4h

Nociv în caz de inhalare.

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Persoanele sensibile cu astm bronșic, hipersensibilitate bronșică nu ar trebui să lucreze cu această substanță. Simptomele de inhalare pot apărea cu o întârziere de câteva ore.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea

Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor (sistemele respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalare).

Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Căile de expunere: contact cu pielea, contact cu ochii, după expunere pe cale respiratorie, ingestie. A se vedea subsecțiunea 4.2 pentru mai multe informații despre efectele fiecărei căi posibile de expunere.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Concentrațiile mari pot deprima sistemul nervos central, provocând dureri de cap, amețeli și greață. Vaporii produsului pot irita tractul respirator. Poate provoca sensibilizare în urma expunerii la inhalare. Simptomele includ curgerea nasului, strănut, dificultăți de respirație și urticarie. Poate provoca sensibilizare la contactul cu pielea. Simptomele includ de obicei roșeață cu progresie lentă, mâncărime, vezicule și ulcerații.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

A se vedea subsecțiunea 4.2.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este evaluată ca având proprietăți de perturbare a funcționării sistemului endocrin.

Alte informații

Nu este cazul.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC₀ > 1000 mg/l/96 h

Toxicitate pentru nevertebrate EC₀ > 500 mg/l/24 h

Toxicitate acută pentru alge EC₀ 1640 mg/l/72 h/*Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

Substanța nu este clasificată drept periculoasă pentru mediul acvatic.

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanța reacționează rapid cu apa și formează în principal policarbonați neutri duri, insolubili.

Fototransformare în aer DT₅₀: 0,92 zile (QSAR AOPWIN(TM) v1.92)

Hidroliză DT₅₀: aprox. 20 de ore (25 °C)

Biodegradare în apă: < 10 % în decurs de 28 de zile (OECD 302C).

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu este necesar să vă așteptați la bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Dispersia izocianatului este relativ slabă. Substanța este mai grea decât apa și se depune pe fund unde reacționează la interfață. În urma reacției, apare o substanță solid chimic inertă, considerată nebiodegradabilă. Acest strat limitează pătrunderea apei și eliberarea de amine, încetinind și modificând hidroliza.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru substanțele PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este evaluată ca având proprietăți de perturbare a funcționării sistemului endocrin.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu influențează încălzirea globală și degradarea stratului de ozon. Vă rugăm să luați în considerare posibilitatea unor efecte adverse substanței asupra mediului (ex. impactul asupra încălzirii globale).

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind substanța: produsul rezidual trebuie să fie reciclat sau eliminat în instalații de incinerare autorizate sau în instalații de tratare/neutralizare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările aplicabile. A nu se arunca la canalizare. Resturile trebuie depozitate în ambalaje originale. Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației. Cod deșeu recomandat: 08 05 01* (deșeuri de izocianati).

Recomandări referitoare la ambalajele uzate: recuperarea/ reciclarea/ eliminarea deșeurilor din ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu normele legale în vigoare. Ambalajele reutilizabile pot fi folosite în continuare după curățare.

Acte juridice comunitare: directivele Parlamentului European și ale Consiliului: 2008/98/CE (cu modificările ulterioare) și 94/62/CE (cu modificările ulterioare).

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este cazul. Substanța nu este periculoasă în timpul transportului (pe uscat, pe mare sau în aer).

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este cazul.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este cazul.

14.4 Grupul de ambalare

Nu este cazul.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este cazul.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este cazul.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

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

ADR Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Regulamentul (CE) NR. 1907/2006 al Parlamentului European și al consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființarea Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (cu modificările ulterioare).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare).

Hotararea nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Directiva 94/55/CE a Consiliului din 21 iulie 1994 privind adaptarea legislațiilor statelor membre referitoare la transportul rutier de mărfuri periculoase (O.J. seria L nr 319 din 12 decembrie 1994) a fost modificată prin Directiva 2004/111/CE a Comisiei (O.J. seria L nr 365 din 10 decembrie 2004).

Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului

Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive (cu modificările ulterioare).

Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (cu modificările ulterioare).

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice pentru substanță.

Secțiunea 16: Alte informații

Explicare prescurtări și acronime

PBT	Persistente, Bioacumulative și Toxice
vPvB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
Acute Tox. 4	Toxicitate acută 4
Carc. 2	Cancerigenitate 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor 2
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea pielii 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere 3

Școlarizare

Înainte de a începe lucrul cu produsul utilizatorul trebuie să citească normele de protecție și igienă a muncii privind modul de manipulare a substanțelor chimice și în special trebuie efectuate școlarizări pentru locul de muncă.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Fișa a fost elaborată pe baza literatură de specialitate, baza de date online (de ex. ECHA, TOXNET, COSING), cunoștințele și experiența acumulată, ținând cont de legislația în vigoare.

Informații adiționale

Versiunea: 2.0/RO

Modificări: secțiunea: 1-16

Aceste informații au fost generate în baza informațiilor disponibile care caracterizează produsul precum și experiența și cunoștințele pe care le posedă producătorul în acest domeniu. Acestea nu constituie descrierea calitativă a produsului și nici promisiunea unor proprietăți definite. Trebuie tratată ca și ajutor pentru modul sigur de procedare în transportarea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu scutește utilizatorul de responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare a acestor informații precum și de respectarea tuturor standardelor juridice în vigoare în acest domeniu.