

[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: Polyol (komponent B) Foam Pack/ Can Foam
UFI: YON4-U2AX-W002-VS3G

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

Flam. Liq. 2 H225
Lichid și vapori foarte inflamabili.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



PERICOL

Componenți periculoși

Nu există.

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauție

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

P240 Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

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

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

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

2.3 Alte pericole

Componentii produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII. Produsul nu conține substanțe înscrise pe lista stabilită în conformitate cu art. 59 alin. 1 ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul 2017/2100/UE sau Regulamentul 2018/605/UE într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % în procente de masă.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2 Amestecuri

CAS: 25322-69-4 CE: 657-256-7 Număr index: - Număr înregistrare: -	<u>polipropilen glicol</u> Acute Tox. 4 H302	15-20%
CAS: 287-92-3 CE: 206-016-6 Număr index: 601-030-00-2 Număr înregistrare: 01-2119463053-47-XXXX	<u>ciclopentan</u> Flam. Liq. 2 H225, Aquatic Chronic 3 H412	4-5%
CAS: 98-94-2 CE: 202-715-5 Număr index: - Număr înregistrare: 01-2119533030-60-XXXX	<u>N, N-dimetilciclohexilamină</u> Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Aquatic Chronic 2 H411	0,1-<1%

Numele întreg al cuvintelor H în secțiunea 16.

Secțiunea 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea: părțile expuse de piele trebuie spălate bine cu apă și săpun. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu ochii: în caz de contaminare clătiți ochii bine cu apă (~ 15 min.). Evitați jeturile puternice de apă – există riscul de deteriorare a corneei. Protejați ochiul necontaminat, scoateți lentilele de contact. În caz de reacții adverse, adresați-vă medicului.

În caz de ingestie: nu provocați vomă. Clătiți gura cu apă. Nu dați nimic de băut persoanei inconștiente. Dacă este necesar, contactați un medic, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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 caz de contact cu ochii: înroșirea, lăcrimare, usturime, iritare ușoară.

În contact cu pielea: expunerea prelungită poate provoca uscarea pielii, roșeață, iritare ușoară.

După ingerarea unor cantități mari: posibile probleme gastro-intestinale.

După expunere pe cale respiratorie: expunerea la concentrații mari poate provoca dureri de cap și amețeli.

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. Se va aplica un tratament simptomatic.

Secțiunea 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace corespunzătoare de stingere: jet de apă pulverizat, spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulbere de stingere.
Mijloace necorespunzătoare de stingere: jet compact de apă – pericol de răspândire a incendiului.
- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
În timpul arderii, se pot degaja gaze nocive, care conțin, monoxid de carbon, oxizi de azot, și alte produse de piroliză neidentificate. Evitați inhalarea produselor de combustie care pot fi periculoase pentru sănătate.
- 5.3 Recomandări destinate pompierilor
Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. 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. Rezervoarele expuse la foc trebuie răcite cu jet de apă de la o distanță sigură. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi de-a lungul podelei către surse îndepărtate de aprindere și prezintă un risc de întoarcere a flăcării.

Secțiunea 6: Măsurile 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. În caz de emisiuni mari izolați zona expusă. Aveți grijă ca îndepărtarea avariei și a efectelor acesteia să fie efectuată de persoane instruite. Eliminați sursele de aprindere – nu folosiți flacăra deschisă, nu fumați, nu utilizați instrumente care produc scântei, etc. Asigurați ventilația corespunzătoare. Evitați contaminarea ochilor și a pielii.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător
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 mecanic ambalajele deteriorate. A se absorbe cu un material incombustibil și absorbant (de ex. nisip, pământ, vermiculit) și amplasați în recipiente marcate. Materialul colectat este considerat drept deșeu. Pălați locul deversării. Aerisiți locul infectat. Nu utilizați unelte care produc scântei
- 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 siguranță
Lucrați conform cu regulile de siguranță și igienă. Asigurați aerisirea corespunzătoare. Înainte de pauză și după finalizarea lucrului spălați-vă pe mâini. Evitați contaminarea ochilor. Când utilizați produsul, nu folosiți surse deschise de foc. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități
A se păstra numai în ambalajul original, închis ermetic. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Îndepărtați sursele de aprindere și foc. A se feri de lumina directă a soarelui. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (secțiunea 10.5). 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 întrebuintări decât cele menționate în subsecțiunea 1.2.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Produsul nu are în compoziția sa, componente ce ar depăși valorile maxime permise ale concentrației la locul de muncă.

Valori limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici Hotărâre 157/2020

DNEL N, N-dimetilciclohexilamină [CAS 98-94-2]

Calea de expunere	Schema de expunere	DNEL (angajat)
inhalare	Expunere locală îndelungată	35 mg/m ³
	Efecte locale acute	35 mg/m ³

DNEL ciclopentan [CAS 287-92-3]

Calea de expunere	Schema de expunere	DNEL (angajat)
inhalare	Expunere îndelungată - sistemică	3000 mg/m ³
piele	Expunere îndelungată - sistemică	432 mg/kg
Calea de expunere	Schema de expunere	DNEL (consumatori)
inhalare	Expunere îndelungată - sistemică	643 mg/m ³
piele	Expunere îndelungată - sistemică	214 mg/kg
oral	Expunere îndelungată - sistemică	214 mg/kg

PNEC N, N-dimetilciclohexilamină [CAS 98-94-2]

PNEC	Valoarea
apă dulce	0,002 mg/l
apă de mare	0,0002 mg/l
degajare periodică	0,02 mg/l
pământ	0,00305 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Respectați regulile generale de siguranță și igienă. În timpul lucrului nu mâncați, nu consumați băuturi și nu fumați tutun. Înainte de pauză și după sfârșitul lucrului spălați mâinile. Asigurați o ventilație adecvată generală și/sau locală. Dacă, în timpul proceselor de lucru, există riscul ca îmbrăcămintea angajatului să se aprindă - în apropierea posturilor de lucru trebuie să instalați dușuri de urgență (dușuri de siguranță) pentru spălarea întregului corp și dușuri separate pentru spălarea ochilor.

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

În caz de condiții normale de funcționare nu este necesară. În cazul unei defecțiuni, utilizați mănuși de protecție adecvate în conformitate cu standardul EN ISO 374. 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.

Protectia pielii

În funcție de sarcina efectuată, trebuie utilizată îmbrăcăminte de protecție adecvată pentru pericolul potențial, în conformitate cu standardul EN ISO 13688.

Protejarea ochilor

În caz de condiții normale de funcționare nu este necesară. Purtați ochelari de protecție în cazul în care există riscul contaminării ochilor (conform cu EN166).

Protectie respiratorie

În cazurile în care evaluarea riscului indică că este necesar, trebuie utilizat echipament de protecție respiratorie conform cu standardul EN 143 sau EN 149, de tip P2 sau FFP2.

Pericole termice

Nu este cazul.

Controlul expunerii mediului

Evitați emiterile în mediu înconjurător și pătrunderea în sistemul de canalizare. Eventualele emisii generate de sistemele de ventilație și dispozitivele de procesare trebuie verificate pentru a stabili dacă se încadrează în parametrii prevăzuți de legislația de protecție a mediului.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică:	lichid
Culoare:	gălbuie
Miros:	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu s-au marcat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	> 140 °C (1013 hPa)
Inflamabilitatea:	inflamabili
Limita inferioară și superioară de explozie:	1,4% vol./8,0 % vol. (ciklopentan)
Punctul de inflamabilitate:	18 °C (DIN 51755)
Temperatura de autoaprindere:	> 250 °C
Temperatura de descompunere:	nu s-au marcat
pH:	7-9
Viscozitatea cinematică:	nu s-au marcat
Solubilitate:	se dizolvă slab în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	nu este cazul
Presiunea vaporilor:	< 350 mbar (20°C) < 800 mbar (50°C)
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1,05 g/cm ³ (DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor:	nu s-au marcat
Caracteristicile particulei:	nu este cazul

9.2 Alte informații

Vasozitate dinamică:	1400 mPa·s (25 °C)
Timp de curgere:	100 s (23°C; DIN EN ISO 2431; 4 mm)

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate
Produs reactiv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vezi de asemenea subsecțiunile 10.3-10.5.
- 10.2 Stabilitate chimică
În caz de utilizare și depozitare corectă produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
Produsul reacționează cu izocianine cu eliberare de căldură.
- 10.4 Condiții de evitat
Încălzire, sursele de aprindere și foc, lumina directă a soarelui. Evitați temperaturile sub 0°C.
- 10.5 Materiale incompatibile
Oxidanți puternici, acizi, baze, izocianați.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută
În baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Corodarea/iritarea pielii
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Mutagenitatea celulelor germinative
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Cancerigenitatea
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Pericolul prin aspirare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice
Căile de expunere: contact cu pielea, contact cu ochii, 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
A se vedea subsecțiunea 4.2.

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

Produsul nu conține substanțe înscrise pe lista stabilită în conformitate cu art. 59 alin. 1 ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul 2017/2100/UE sau Regulamentul 2018/605/UE într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % în procente de masă.

Alte informații

Nu există date.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs slab biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu este necesar să vă așteptați la bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitatea componentelor amestecului depinde atât de caracteristicile lor hidrofiliice și hidrofobice, cât și de condițiile abiotice și biotice ale solului, incluzând structura acestuia, condițiile climatice, anotimpul și organismele din sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentii produsului nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe înscrise pe lista stabilită în conformitate cu art. 59 alin. 1 ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul 2017/2100/UE sau Regulamentul 2018/605/UE într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 % în procente de masă.

12.7 Alte efecte adverse

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru stratul de ozon. Vă rugăm să luați în considerare posibilitatea unor efecte adverse ale componentelor amestecului asupra mediului (ex. impactul asupra încălzirii globale).

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări referitoare la amestec: predați deșeurile unei firme care deține o autorizație de colectare/transport al deșeurilor. Păstrați amestecul în ambalajul original. Codul de deșeu trebuie atribuit la locul fabricației. Cod deșeu recomandat: 07 02 08* (alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție).

Recomandări referitoare la ambalajele uzate: recuperarea/ reciclarea/ eliminarea deșeurilor din ambalaje trebuie efectuată în conformitate cu normele legale în vigoare. Ambalajele de unică folosință trebuie aruncate la deșeurile.

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

UN 1866



14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, inflamabilă

IMDG: RESIN SOLUTION, flammable

IATA: RESIN SOLUTION, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4 Grupul de ambalare

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul nu reprezintă nici o amenințare pentru mediul înconjurător.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Evitați sursele de aprindere. În cazul în care se manipulează încărcătura folosiți mijloace de protecție individuală conform cu secția 8.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

Informații adiționale

ADR Număr de identificare a pericolului: 33

Categorie de transport: 2

Cod de restricție în tunel: D/E

IMDG Pericol pentru mediu: nu /no

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).

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).

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.

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 este necesară evaluarea securității chimice a amestecului.

Secțiunea 16: Alte informații

Cuvintele H din secțiunile 2 și 3 din fișa de descriere

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Explicare prescurtări și acronime

PBT	Persistente, Bioacumulative și Toxice
vPvB	foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
Aquatic Chronic 2,3	Periculos pentru mediul acvatic 2,3
Flam. Liq. 2,3	Lichid inflamabil 2,3
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii 1B
Acute Tox. 3,4	Toxicitate acută 3,4

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. Persoanele implicate în transportul de materiale periculoase conform ADR trebuie să fie instruite corespunzător cu privire la responsabilitățile efectuate (școlarizare generală, la locul de muncă și de siguranță).

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Fișa a fost elaborată pe baza fișei cu date de securitate furnizate de producător, literatura de specialitate, baza de date online, cunoștințele și experiența acumulată, ținând cont de legislația în vigoare.

Clasificarea amestecurilor și metodele de evaluare conform Regulamentului CE nr 1207/2008 cu modificările ulterioare

Flam. Liq. 2 H225 Pe baza testelor asupra temperaturii de aprindere

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.