FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

ATLAS GRAWIS P

Data creării	25.03.2026	Versiune	1.0

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

1.1. Identificator de produs ATLAS GRAWIS P

Substanţă / amestec amestec

UFI DRQJ-NPQ2-PK29-1VE2

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

Domeniul de utilizare a amestecului

GRAWIS P este un adeziv monocomponent și are o aderență excelentă la majoritatea materialelor de construcție: lemn, beton, piatră, plastic, metal etc. Se utilizează în structuri cu rezistență mai mare și poate fi utilizat atât ca adeziv neelastic, cât și ca adeziv permanent elastic.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secţiunea 1.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator: ATLAS sp. z o.o.

Adresă ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421 Polonia

Telefon +48 42 631 88 00

E-mail msds@atlas.com.pl

Adresa de internet www.atlas.com.pl

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate

Nume/E-mail ATLAS sp. z o.o./msds@atlas.com.pl

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

-112 - număr de urgență

+40213183606 - Institutul Naţional de Sănătate Publică, Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373

Importante efecte adverse fizico-chimice

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Frazele de pericol utilizate

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtaţi mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați recipientul la la containere marcate corespunzător pentru colectarea selectivă a deșeurilor golite de o companie autorizată.

Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conţine nicio substanţă identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul conţine substanţă care să îndeplinească criteriile pentru PBT în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) aşa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 9016-87-9 CE: 618-498-9	Acid izocianic, ester polimetilen polifenilen (P-MDI)/-	30-50	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 Limită de concentraţie specifică: ATE Inhalare (vapori) = 11 mg/l	3, 4

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 1244733-77-4 CE: 807-935-0 Număr de înregistrare: 01-2119486772-26	Produși de reacție ai triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului (TCPP)	5-15	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Număr de înregistrare: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan	2-<8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 Număr de înregistrare: 01-2119472128-37-xxxx	dimetil eter	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gaz comprimat), H280	2, 3
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Număr de înregistrare: 01-2119486944-21-xxxx	propan	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gaz comprimat), H280	2, 3
CAS: 6425-39-4 CE: 229-194-7 Număr de înregistrare: 01-2119969278-20-xxxx	2,2'-dimorfolinildietilic eter	0,1-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Notele

1 *Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.*

2 *Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:*

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

3 *Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.*

4 *Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH*

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveţi îndoieli, informaţi un doctor şi prezentaţi-i informaţiile din această fişă cu date de securitate.

În caz de inhalare

Încetaţi imediat expunerea; mutaţi persoana afectată la aer proaspăt. Protejaţi persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordaţi tratament medical dacă iritaţiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Înlăturaţi îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi zona afectată cu apă din abundenţă, dacă este posibil călduţă.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideţi pleoapele ochilor (forţând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturaţi-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puţin 10 minute. Acordaţi tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

Improbabil.

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

În caz de inhalare

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

În caz de contact cu pielea

Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

În caz de înghițire

Iritare, greaţă.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon şi alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătăţii în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul ăn canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asiguraţi suficientă ventilare. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Înlăturaţi toate sursele de aprindere. Folosiţi echipament personal de protecţie pentru muncă. Urmați instrucțiunile din secțiunile Nu inhalați spray-ul. Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi contaminarea solului şi pătrunderea în apele de suprafaţă sau subterane. Nu permiteți pătrunderea în canale.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ şi alte materiale adecvate pentru absorbţie); a se păstra în containere bine închise şi a se îndepărta conform Secţiunii 13. În cazul unei scurgeri majore, informați pompierii și alte autorități competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizaţi solvenţi.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi formarea gazelor şi vaporilor în concentraţii explozibile sau inflamabile şi concentraţii care depăşesc limitele ocupaţionale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis şi alte surse de aprindere. Folosiţi instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălţămintei şi a îmbrăcămintei antistatice. Nu inhalaţi aerosoli. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Fumatul interzis. Protejaţi împotriva luminii directe a soarelui. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Spălați-vă mâinile şi părţile expuse ale corpului bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiţi echipament personal de protecţie conform Secţiunii 8. Observaţi reglementările legale valabile privind siguranţa şi protecţia sănătăţii. Evitați dispersarea în mediu.

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

Depozitaţi în containere etanş închise, în locuri bine ventilate, uscate şi reci destinate acestui scop. Temperatura de depozitare: +5°C până la +30°C. Evitați depozitarea la temperaturi care depășesc 50°C. Amestecați produsul înainte de utilizare. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. A se păstra în poziție verticală.

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

nu este disponibil

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conţine substanţe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaţionale de expunere. Asigurați monitorizarea regulată a parametrilor tehnici în conformitate cu specificațiile/instrucțiunile tehnice furnizate pentru echipament. Pentru evaluare pot fi necesare o evaluare calitativă a riscurilor și o gestionare a riscurilor la locul de muncă. Standard UE recomandat: EN 689 Expunere profesională - Măsurarea expunerii prin inhalare la agenți chimici EN 14042 Atmosfere de la locul de muncă - Ghid pentru aplicarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici EN 482 Expunere profesională - Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici Notă: metodele naționale de monitorizare aprobate ar trebui/pot fi, de asemenea, utilizate și vor avea prioritate față de alte metode diferențiale.

România **HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
Diizocianat de metilendifenil (CAS: 9016−87−9)	15 minute	0,15 mg/m³

România **HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
dimetil eter (CAS: 115−10−6)	8 ore	1920 mg/m³
	8 ore	1000 ppm
propan (CAS: 74−98−6)	8 ore	1400 mg/m³
	8 ore	778 ppm
	15 minute	1800 mg/m³
	15 minute	1000 ppm

Uniunea Europeană **Directiva (UE) 2024/869 a Parlamentului European și a Consiliului**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
Acid izocianic, ester polimetilen polifenilen (P−MDI)/− (CAS: 9016−87−9)	OEL 8 ore	10 µg/m3
	OEL 15 minute	20 µg/m3

Notele
Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii.
Ca NCO.

Uniunea Europeană **Directiva 2000/39/CE a Comisiei**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
dimetil eter (CAS: 115−10−6)	OEL 8 ore	1920 mg/m³
	OEL 8 ore	1000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare. Respectaţi măsurile obişnuite destinate protecţiei sănătăţii la locul de muncă şi în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspiraţie locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecţia adecvată a căilor de aer. Nu mâncaţi, nu beţi și nu fumați în timpul serviciului. Spălaţi-vă pe mâini în mod temeinic după muncă şi înainte de pauzele de masă şi odihnă.

Protecția ochilor/feței

Standardul EN 166: Oferă o protecție adecvată a ochilor. • Rezistență mecanică: S (rezistență crescută). • Protecție împotriva pericolelor specifice: Nivelul 3 (protecție împotriva picăturilor de lichid și a stropilor).

Protecția pielii

Standardul EN ISO 374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice periculoase și a microorganismelor. • Tipul A: Mănuși rezistente la cel puțin 6 substanțe chimice dintr-o listă aprobată, cu un timp de penetrare de cel puțin 30 de minute. Materiale adecvate pentru mănuși: Nitril, neopren, cauciuc butilic, latex de cauciuc natural. Grosimea mănușii: • Pentru contact pe termen scurt: 0,15 mm, timp de penetrare >240 de minute. • Pentru contact pe termen lung: 0,2–0,3 mm, timp de penetrare >480 de minute. Dacă există riscul de deteriorare mecanică a mănușilor, consultați standardul EN 388. Dacă riscul este legat de efectele termice, consultați standardul EN 407. Alte măsuri de protecție a corpului Standardul EN 14605: Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice lichide, inclusiv rezistența la penetrarea de către lichide și aerosoli. • Tipul 4: Îmbrăcăminte rezistentă la stropire – protecție împotriva stropilor de lichide. Standardul EN ISO 20345: Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor mecanice și de altă natură. • Tipul SB: Încălțăminte de siguranță de bază cu protecție a degetelor de la picioare.

Protecția respiratorie

La selectarea nivelurilor de protecție respiratorie și/sau a filtrului, luați în considerare: • Expunerea cunoscută sau anticipată. • Starea fizică și nivelul sau metoda de expunere. • Factori suplimentari, cum ar fi pericolele specifice și limitele de lucru în condiții de siguranță pentru echipamentul selectat. În cazurile de ventilație insuficientă, expunere crescută sau ventilație inadecvată, se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție respiratorie. Standardul EN 149: Semimăști filtrante (FFP) pentru protecție împotriva particulelor, destinate utilizării unice pe parcursul unui singur schimb. A se utiliza numai atunci când nu există expunere la gaze/vapori. • Clasele de eficiență a filtrării: o FFP1: Filtrează cel puțin 80% din particulele din aer. o FFP2: Filtrează cel puțin 94% din particulele din aer. o FFP3: Filtrează cel puțin 99% din particulele din aer. Standardul EN 1827: Semimăști fără valve de inhalare și cu filtre separate pentru protecție împotriva gazelor, gazelor și particulelor sau numai a particulelor. A se utiliza numai cu filtrele specificate de producător, marcate în funcție de tipul și clasa filtrului, cu eticheta FM. Standardul EN 405: Semimăști filtrante cu valve pentru protecție împotriva gazelor sau a unei combinații de gaze și particule. Se utilizează cu filtre concepute pentru gaze specifice sau o combinație de filtre de gaze și particule. Tipuri de filtre: 1. Filtre de gaz/vapori (ABEK 1/2/3): o A: Gaze și vapori organici cu un punct de fierbere peste 65°C. o B: Gaze și vapori anorganici (de exemplu, clor, hidrogen sulfurat). o E: Gaze și vapori acizi (de exemplu, dioxid de sulf, clorură de hidrogen). o K: Amoniac și derivați organici de amoniac. 2. Filtre combinate (ABEK 1/2/3 + P 1/2/3): Oferă protecție atât împotriva particulelor, cât și a gazelor/vaporilor. Marcate pentru a indica capacitatea și eficacitatea. Standardul EN 143: Filtre de particule pentru utilizare cu semimăști și/sau măști complete (standardele EN 1827 și EN 405). Nu se aplică măștilor FFP (standardul EN 149). • Eficiență de filtrare: o P1: Filtrează cel puțin 80% din particulele din aer. o P2: Filtrează cel puțin 94% din particulele din aer. o P3: Filtrează cel puțin 99% din particulele din aer.

Pericol termic

Date indisponibile.

Controlul expunerii mediului

Observaţi măsurile obişnuite de protecţie a mediului, vedeţi Secţiunea 6.2. Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	datele nu sunt disponibile
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	nestabilit
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nestabilit
Inflamabilitatea	aerosol extrem de inflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie	nestabilit
Punctul de inflamabilitate	inaplicabil
Temperatura de autoaprindere	>240 °C
Temperatura de descompunere	nestabilit
pH	datele nu sunt disponibile
Viscozitatea cinematică	nestabilit
Solubilitate în apă	nestabilit
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nestabilit
Presiunea vaporilor	nestabilit
Densitatea și/sau densitatea relativă	nestabilit
Densitatea relativă a vaporilor	nestabilit
Caracteristicile particulei	nestabilit

9.2. Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiţii normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Protejaţi împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii şi împotriva îngheţului. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

10.5. Materiale incompatibile

explozivi, oxidanți, materiale inflamabile, acizi/baze tari, cloruri acide, anhidride acide, alcool, amine.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiţii normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Substanțele periculoase în concentrații care depășesc limitele de expunere pot provoca intoxicații acute prin inhalare, în funcție de concentrație și durata expunerii. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

ATLAS GRAWIS P						
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	ATE	4213 mg/kg				Calcularea valorii
Inhalare (vapori)	ATE	22 mg/l				Calcularea valorii

Acid izocianic, ester polimetilen polifenilen (P-MDI)/-						
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Inhalare	ATE	>10-<20 mg/l				
Inhalare (vapori)	ATE	11 mg/l				

Produși de reacție ai triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului (TCPP)						
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	DL_{50}	632 mg/kg				

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 reacţie alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea
Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericolul prin aspirare
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin pentru oameni.

Alte informații
Simptome legate de proprietățile fizice, chimice și toxicologice, precum și de efectele întârziate și imediate, precum și de efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung: Expunerea pe termen scurt a pielii poate provoca iritații ușoare ale pielii, roșeață și erupții cutanate. Expunerea prelungită sau repetată poate provoca uscăciunea sau crăparea pielii, iritații severe. Contactul cu ochii poate provoca dureri severe, iritații corneene/retiniene și leziuni ușoare ale globului ocular. Toxicitatea acută/cronică se poate manifesta prin iritații și spasme ale gâtului, gurii, stomacului și tractului respirator. De asemenea, poate apărea hipertensiune arterială. În caz de expunere prelungită, poate provoca leziuni ale organelor precum plămânii, ficatul și rinichii, precum și iritații respiratorii și se suspectează că provoacă cancer. Poate fi dăunător copiilor alăptați, toxic pentru reproducere și lactație. În cazuri excepționale de expunere acută, pot apărea convulsii, aritmie, tulburări de coordonare și pierderea conștienței.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate
Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

12.2. Persistență și degradabilitate
nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare
Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

12.4. Mobilitate în sol
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Conține componente PBT și vPvB - cloroalcani, C14-17.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Date indisponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncaţi deşeurile conform reglementărilor locale şi/ sau naţionale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deşeurile municipale. Ambalajele goale pot fi utilizate în scopuri energetice într-un incinerator de deşeuri sau colectate într-o groapă de gunoi cu o clasificare corespunzătoare. Containerele perfect curăţate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deşeurilor şi a Catalogului European al Deşeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

AEROSOLI

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

2 Gaze

14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Patrz w sekcjach w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului	
Nr. ONU	**1950**
Etichete de pericol	2.1



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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotararea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate si sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Hotărârea nr. 950/2013 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli. Legea nr. 319/2006 securității şi sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotararea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanatatii în munca nr. 319 din 2006. 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 înființare a 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, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. 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).

15.2. Evaluarea securității chimice

În conformitate cu articolul 14 din Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH), nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice (nu se aplică amestecului).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie 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 dificultăţi de respiraţie în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecție a ochilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C/122 °F.
P501	Aruncați recipientul la la containere marcate corespunzător pentru colectarea selectivă a deșeurilor golite de o companie autorizată.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepţia cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secţiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecţia sănătăţii.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
ATE	Estimarea toxicităţii acute
BCF	Factor de bioconcentrare
Carc.	Cancerigenitate
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compuşilor organici volatili
DL_{50}	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă
EmS	Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Gas	Gaz inflamabil
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Codul maritim internaţional pentru mărfuri periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice

ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
Press. Gas	Gaze sub presiune
Press. Gas (Comp.)	Gaz sub presiune: gaz comprimat
Press. Gas (Diss.)	Gaz sub presiune: gaz dizolvat
Press. Gas (Liq.)	Gaz sub presiune: gaz lichefiat
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaz sub presiune: gaz lichefiat răcit
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice
Resp. Sens.	Sensibilizarea căilor respiratorii
RID	Regulamentul referitor la transportul feroviar internaţional de mărfuri periculoase
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
UE	Uniunea Europeană
UVCB	Substanţă cu compoziţie necunoscută sau variabilă, produse de reacţie complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent şi foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

Instrucțiuni de instruire

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională. Informaţi personalul cu privire la modalităţile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecţie, primul ajutor şi mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fişa cu date de securitate furnizează informaţii destinate să asigure siguranţa şi protecţia sănătăţii la locul de muncă şi apărarea mediului. Informaţiile furnizate corespund nivelului actual de cunoştinţe şi experienţă şi respectă reglementările legale valabile. Informaţiile nu trebuie percepute ca o garanţie a caracterului adecvat şi a operabilităţii produsului pentru o anumită situaţie.