

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 1 aparținând 15

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

UFI: 9JD5-WG2E-410C-D374

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

Etanșare

Utilizări nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Lorencic Bauservice GmbH

Numele străzii: Puchstraße 208

Orașul: A-8055 Graz

Telefon: +43 (0) 316 / 47 25 64 1125

Fax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78

E-mail: headquarters@lorencic.com

Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Număr de telefon care poate

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)

fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică: 0040 21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00, ora locală)

Informații suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Carc. 2; H351

Acute Tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)

Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 2 aparținând 15

Fraze de pericol

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
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 în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Etichetă excepțională

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

2.3. Alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului.
Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocriini (lista II), om

Acest produs nu conține o substanță (> 0,1 %) cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organisme nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Substanțele sub formă de amestecuri (>0,1%) nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor inflamabile/capabile să explodeze.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)			30 - < 60 %
	618-498-9			
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
115-10-6	dimetil eter			5 - < 15 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			5 - < 15 %

Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 3 aparținând 15

	807-935-0		01-2119486772-26	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H351 H302 H412			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
9016-87-9	618-498-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	30 - < 60 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	5 - < 15 %
		inhalare: LC50 = 164000 ppm (gaze)	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	5 - < 15 %
		inhalare: LC50 = > 7 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 632 mg/kg	

Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) >0,1 % în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).

Dacă se inhalează

În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se lasă în stare de repaus.

În caz de iritare a cailor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa și sapun. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în înghițituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

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

Vezi secțiunile 2 și 11

Simptomele pot apărea cu întârziere. La persoanele care sunt deja sensibilizate la diizocianati, manipularea acestui produs poate provoca reacții alergice.

Poate provoca iritații ale pielii și ochilor. Concentrațiile ridicate de vapori pot provoca somnolență și iritații.

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

Tratarea simptomelor (decontaminare, verificarea funcțiilor vitale). Nu se cunoaște niciun antidot specific.

Pentru prevenirea edemului pulmonar: inhalare cu corticosteroizi.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 4 aparținând 15

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NOx). Hidrogen cian (acid cianhidric). Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Apa folosită la stingere trebuie să fie colectată separat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Aerisiți zona afectată. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A nu se inspira gaze/fumuri/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Utilizați un aparat de respirat cu presiune pozitivă în cazul în care există posibilitatea unei surse de poluare necontrolate, dacă nivelele de expunere nu sunt cunoscute sau în orice alte circumstanțe în care măștile protectoare cu filtru de purificare a aerului nu pot furniza o protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Pericol de explozie. Înlăturați imediat scurgerile. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și suprafețele respectând legislația pentru mediu.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurî de prevedere la manipulare**

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsurî de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicată patrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. (Vezi secțiunea 8.)

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteie - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 5 aparținând 15

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

Informații suplimentare

Măsuri de protecție și igiena: vezi capitolul 8

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va asigura o aerisire suficientă.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide inflamabile. Substanțe (pirofore) autoinflamabile lichide și solide. Substanțe sau mixturi care se pot auto-încălzi. Substanțe și amestecuri, care în contact cu apa dezvoltă gaze inflamabile. Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe și amestecuri auto-reactive. Peroxid organice. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C
Respectați reglementările privind depozitarea aerosolilor inflamabili.

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

Vezi secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursă
-	Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)	-	1200		8 ore	
		-	1500		15 min	
115-10-6	Oxid de dimetil	1000	1920		8 ore	
74-98-6	Propan	778	1400		8 ore	
		1000	1800		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalație	sistemic	8,2 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acută	inhalație	sistemic	22,6 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalație	sistemic	1,45 mg/m ³	
Consumator DNEL, acută	inhalație	sistemic	5,6 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acută	orală	sistemic	2 mg/kg g.c./zi	

Valori PNEC

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 6 aparținând 15

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
115-10-6	dimetil eter	
Apă dulce		0,155 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		1,549 mg/l
Apă de mare		0,016 mg/l
Sediment de apă dulce		0,681 mg/kg
Sediment marin		0,069 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		160 mg/l
Sol		0,045 mg/kg
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	
Apă dulce		0,32 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0,51 mg/l
Apă de mare		0,032 mg/l
Sediment de apă dulce		11,5 mg/kg
Sediment marin		1,15 mg/kg
Otravire secundara		11,6 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		19,1 mg/l
Sol		0,34 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.

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

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție, ochelari de protecție împotriva agenților chimici (dacă împrăștierea acestora este posibilă). EN ISO 16321-1:2022

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. - Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,7$ mm

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: $\geq 0,4$ mm

Momentul de cedare: > 60 minute

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Manusile de protecție care se utilizează trebuie să corespundă specificațiilor UE, directiva 2016/425/EC și standardului rezultat EN374.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 7 aparținând 15

Înainte de folosire examinați etanșeitatea / impermeabilitatea. În caz că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și păstrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației.

Protecție respiratorie este necesară la:

Ventilație insuficientă

Eliberarea de: produs.

Depășirea valorilor critice

Echipament adecvat de protecție respiratorie:

Aparat filtru combinat (EN 14387); tip : A-P3

Semimasca sau sfert de mască: Concentrație maximă de utilizare pentru substanțe cu valori minime: Filtru-P1 până la max. de 4 ori valoarea limită; Filtru-P2 până la max. de 10 ori valoarea limită; Filtru-P3 până la max. de 30 de ori valoarea limită.

Clasa de filtru de protecție respiratorie trebuie neapărat să fie adaptată concentrației maxime de substanță dăunătoare (gaz/vapori/aerosol/particule), care poate să apară la manipularea produsului. La depășirea concentrației trebuie să se folosească a

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Aerosol
Culoare:	diverse
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	Leichtentzündlich
Limita minimă de explozie:	1,8 vol. %
Limita maximă de explozie:	18,6 vol. %
Punct de aprindere:	fără importanță
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	fără importanță
Vâscozitate / cinetică:	fără importanță
Solubilitate în apă:	Reacționează cu apă
Solubilitate în alți solvenți	nedeterminat
Rata de dizolvare:	fără importanță
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	fără importanță
Stabilitatea dispersiei:	fără importanță
Presiune de vapori:	5200 hPa
Densitatea:	fără importanță
Densitatea în vrac:	fără importanță
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	fără importanță

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 8 aparținând 15

Proprietăți explozive

Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive de aer/abur.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

fara importanta

Gaz:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Punct de sublimare:

fara importanta

Punct de înmuiere:

fara importanta

Pour point:

fara importanta

Vâscozitate / dinamică:

fara importanta

Timp de scurgere:

fara importanta

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

A se vedea secțiunea 10.3.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Vezi capitolul 10.5.

10.4. Condiții de evitat

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

Produsul reacționează cu apa, generând căldură.

Vezi capitolul 10.5.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari. Apa vapori.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu exista informații.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 9 aparținând 15

9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)				
	prin inhalare vapori	ATE	11 mg/l		
	prin inhalare praf/ceata	ATE	1,5 mg/l		
115-10-6	dimetil eter				
	prin inhalare (4 h) gaz	LC50 ppm	164000	Sobolan	ECHA Dossier OECD Guideline 403
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 mg/kg	632	Sobolan	ECHA Dossier Metoda UE B.1
	dermică	LD50 mg/kg	> 2000	Sobolan	ECHA Dossier OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50	> 7 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier OECD Guideline 403

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

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

Efecte de sensibilizare

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

(Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric));

Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

dimetil eter (CAS-numar: 115-10-6):

Toxicitateadezvoltarii, evoluției/ teratogenitate: NOAEL = 4000 ppm

mutatii genetice in - vitro: negativ. (OECD Guideline 473)

Carcinogenitate: negativ. (Sobolan, OECD Guideline 453, 2 ani)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric))

dimetil eter (CAS-numar: 115-10-6):

Toxicitate inhalativa cronica: NOAEL = 47106 mg/m3 (Sobolan, OECD Guideline 452)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informatii.

11.2. Informații privind alte pericole

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 10 aparținând 15

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului.
Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocriini (lista II).

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	alge verzi	ECHA Dossier	(Q)SAR
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 51 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	Meeks, 1985
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 82 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 131 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	Meeks, 1985
	Toxicitate pentru alge	NOEC 13 mg/l	3 d	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 () 784 mg/l	3 h	Nămol activat	ECHA Dossier	ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu este ușor biodegradabil.

Sursa: Informații despre producător

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	5 %	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
	Metoda UE C.4-D	14 %	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
115-10-6	dimetil eter	0,07

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 11 aparținând 15

1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68
--------------	---	------

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4. Mobilitate în sol

Produs:

Se distribuie probabil în stratul de sedimente și în solidele din apele uzate.

Sursa: Informații despre producător

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Declarația de mai sus se aplică substanțelor conținute în produs peste 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a reziduurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Lista propusă pentru codurile/denumirile reziduurilor conform CER= EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

160504 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 12 aparținând 15

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 2

14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0
Categoría de transport: 2
Cod de restricționare tunel: D

Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 2

14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Cod de clasificare: 5F
Clauze speciale: 190 327 344 625
Cantitate limitată (LQ): 1 L
Cantitate eliberată: E0

Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:** UN 1950

**14.2. Denumirea corectă ONU
pentru expediție:** AEROSOLS

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 2.1

14.4. Grupul de ambalare: -
Etichete: 2.1



Marine pollutant: NO
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 13 aparținând 15

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	2.1
14.4. Grupul de ambalare:	-
Etichete:	2.1



Clauze speciale:	A145 A167 A802
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantitate eliberată:	E0
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	75 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	203
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	150 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi capitolul 6 - 8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nefolosibil

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****Reglementări UE**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 74, Intrare 75

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri: nedeterminat

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOLI INFLAMABILI

Avize suplimentare

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)

Directiva aerosolilor (75/324/EEG)

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 3, 40, 74

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D): 2 - periculos pentru apă

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 14 aparținând 15

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
dimetil eter
Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 18.12.2023

Rev. 2,00; 17.02.2026 Modificări în secțiunea: 1 - 16

Abrevieri și acronime

Flam. Gas 1: Gaze inflamabile, categoria de pericol 1

Aerosol 1: Aerosol, categoria de pericol 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune: Gaz comprimat

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Resp. Sens. 1: Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1

Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1

Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Plattenkleber B1 LO-BOARD-FIX 1K 750ml 12Stk/Kart 64Kart/Pal

Revizuire: 17.02.2026

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 15 aparținând 15

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reguli tehnice pentru substanțe periculoase

UN: United Nations (Națiunile Unite)

VOC: Volatile Organic Compounds

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Aerosol 1; H222-H229	Pe baza datelor testului
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
Acute Tox. 4; H332	Principiul de corelare "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiul de corelare "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiul de corelare "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiul de corelare "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT SE 3; H335	Principiul de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiul de corelare "Aerosoli"

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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 în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)