

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 1 aparținând 16

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

Utilizari nerecomandate

Orice utilizare necorespunzătoare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
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 fi apelat în caz de urgență:

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (luni-joi, 8:00-16:00, vineri, 08:00-11:30)
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
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

Asa 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)

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:**Fraze de pericol**

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 2 aparținând 16

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.

Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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 pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. 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 endocrini (lista II).

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

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

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 - < 50 %
	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			10 - < 20 %
	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			10 - < 20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			

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

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 3 aparținând 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 - < 50 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 9400 mg/kg; oral: LD50 = > 7616 mg/kg 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	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 164000 ppm (gaze)	
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	10 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 980 mg/kg	

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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) și se va arăta 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 căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea se va spăla imediat cu: Apa și săpun. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea 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

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

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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.

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 (NO_x). Hidrogen cian (acid cianhidric). Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 4 aparținând 16

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

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru racirea 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: Măsurile 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 gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Purați 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. Înălțurați 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 reținere

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

Măsurile de prevedere la manipulare

A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A nu stropi în flăcări sau pe obiecte incinse. Datorită pericolului de explozie împiedicați 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 flăcărie sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încalzirea duce la creșterea presiunii și la pericol de spargere.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Pastrati mereu recipientele după scoaterea produsului închise 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

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 5 aparținând 16

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienți

Recipienții 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 păstrați 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	Sursa
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	Calea de expunere	Efect	Valoare
115-10-6	dimetil eter			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1894 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	471 mg/m ³
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	8,2 mg/m ³
	Muncitor DNEL, acută	inhalativ	sistemic	22,6 mg/m ³
	Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	2,91 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1,45 mg/m ³
	Consumator DNEL, acută	inhalativ	sistemic	5,6 mg/m ³
	Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	1,04 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,52 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, acută	oral	sistemic	2 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
115-10-6	dimetil eter	
	Apă dulce	0,155 mg/l

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 6 aparținând 16

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 posibilități o bună aerisire a zonei de lucru.

Măsuri 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 mănușilor de protecție numite mai sus.

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

Înainte de folosire examinați etanșeitatea / impermeabilitatea. În caz ca intenționați să refoșiți mănușile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 7 aparținând 16

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 inconjurător.

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:		Foarte inflamabil
Limita minimă de explozie:		3 vol. %
Limita maximă de explozie:	18,6 (dimetil eter) vol. %	
Punct de aprindere:		-97 °C
Punctul de autoaprindere:	235 (dimetil eter) °C	
Temperatura de descompunere:		fără importanță
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fără importanță
Solubilitate în apă:	Reacționează violent în contact 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 (dimetil eter) hPa	
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		1,03 g/cm ³
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**

Proprietăți explozive

În caz de aerisire insuficientă și/sau prin consum, este posibilă formarea de amestecuri ușor

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 8 aparținând 16

inflamabile/capabile sa explodeze.	
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 separarii 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**

Nu exista informatii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoaseNu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.
Vezi capitolul 10.5.**10.4. Condiții de evitat**A se păstra departe de căldură.
Pericol de aprindere.
Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.**10.5. Materiale incompatibile**

Substante care trebuie evitate: Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoșiIn caz de incendiu pot apare: Oxizi de azot (NOx). Hidrogen cian (acid cianhidric). Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂).**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 informatii.

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) 2119 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 14,75 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 2,011 mg/l

Nr. CAS	Componente
---------	------------

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 9 aparținând 16

	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)				
	orală	LD50 > 7616 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	
	dermică	LD50 > 9400 mg/kg	Iepuri	REACH Dossier	
	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 164000 ppm	Sobolan	REACH Dossier	
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului				
	orală	LD50 980 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	REACH Dossier	OECD Guideline 402

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

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 izocianat. Poate provoca o reacție alergică.

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

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):

Toxicitateadezvoltării, evoluției/ teratogenitate: NOAEL = 4000 ppm; informații bibliografice: REACH Dossier mutații genetice in - vitro:

Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test)

rezultat: negativ. informații bibliografice: REACH Dossier

Carcinogenitate:

Metoda: (inhalativ) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)

specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani

rezultat: negativ. informații bibliografice: REACH 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 inhalativă cronică: NOAEL = 47106 mg/m³ (Sobolan)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

informații bibliografice: REACH Dossier

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 10 aparținând 16

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
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
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Danio rerio	REACH Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1640	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	>=10	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 211
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 mg/l ()	>100	3 h	Nămol activat	REACH Dossier OECD Guideline 209
115-10-6	dimetil eter					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	REACH Dossier NEN 6504
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	REACH Dossier ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	REACH 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	REACH Dossier Static bioassay: method not specified
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 (82) mg/l		72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 131 mg/l		48 h	Daphnia magna	REACH Dossier Static bioassay: method not specified
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 32 mg/l		21 d	Daphnia magna	REACH Dossier other: OECD Test Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	CE50 ()	784 mg/l	3 h	Nămol activat	REACH Dossier ISO 8192

12.2. Persistentă și degradabilitate

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 11 aparținând 16

9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)			
	READ ACROSS	0%	28	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	5%	28	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului			
	EU-method C.4 -D	14%	28	REACH Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare
Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	4,51
115-10-6	dimetil eter	0,07
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	2,68

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
9016-87-9	Metilendifenil-diizocianat, amestec de izomeri și omologi (MDI polimeric)	92	Cyprinus carpio	REACH Dossier
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	REACH Dossier

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista informatii.

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 informatii.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

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 deșeurile/deșeurii 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

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 12 aparținând 16

Numărul de eliminare pentru deșeur/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 deșeur 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)**


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

Fișa cu date de securitate


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

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


Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 13 aparținând 16

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
	
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)

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 întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 74

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale: nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 14 aparținând 16

Directiva 2004/42/CE privind COV în
vopsele și lacuri: nedeterminatDate 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/EWG)

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

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

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

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

15.2. Evaluarea securității chimiceO apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
dimetil eter

Produse de reacție ale trichlorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 18.12.2023

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 15 aparținând 16

Abrevieri și acronime

Flam. Gas: Gaze inflamabile
Aerosol: Aerosoli
Press. Gas (Comp.): Gaz comprimat
Acute Tox: Toxicitate acută
Skin Irrit: Iritarea pielii
Eye Irrit: Iritarea ochilor
Resp. Sens: Sensibilizarea pielii
Skin Sens: Sensibilizarea căilor respiratorii
Carc: Cancerigenitate
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
Aquatic Chronic: Pericol cronic pentru mediul acvatic
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)
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

Fișa cu date de securitate

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

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

Data revizuirii: 18.12.2023

Codul produsului: ZKR1411GLO

Pagina 16 aparținând 16

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
Acute Tox. 4; H332	Principiu de corelare "Aerosoli"
Skin Irrit. 2; H315	Principiu de corelare "Aerosoli"
Eye Irrit. 2; H319	Principiu de corelare "Aerosoli"
Resp. Sens. 1; H334	Principiu de corelare "Aerosoli"
Skin Sens. 1; H317	Principiu de corelare "Aerosoli"
Carc. 2; H351	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu 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 rețineri 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.)