

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 1 aparținând 12

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

Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente

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

Compus de acoperire gros bitum bicomponent, foarte flexibil, umplut cu polistiren, modificat cu plastic

**Utilizari 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 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**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Fraze de pericol**

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

**2.3. Alte pericole**

Proprietăți de perturbator endocrin: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă.  
Substanța este suspectată că are proprietăți de perturbare endocrină (Mediu). Evaluarea proprietăților endocrine este în curs de desfășurare (ECHA).

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

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

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

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 2 aparținând 12

2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă		0 - <= 0,02 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410		

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		
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă	0 - <= 0,02 %
	Inhalare: ATE 0,21 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

**Informații suplimentare**

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerare) &gt;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 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 căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

**În caz de contact cu pielea**

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apa din abundență în inghituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**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 (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa pulverizată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

La ardere se formează multă funingine.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 3 aparținând 12

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.  
Măsurile de stingere corespund zonei.

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

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

**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**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, 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. Diluarea cu multă apă.

**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 prevenire la manipulare**

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

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

**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 spăla 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.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase. Alimente și furaje.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității.

Temperatura recomandată pentru depozitare: 5-35°C

Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 4 aparținând 12

Emulsii de bitumuri

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
8052-42-4	Asfalt (fumuri)	-	5		8 ore	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
8052-42-4	Asfalt			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	2,88 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,61 mg/m <sup>3</sup>
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,966 mg/kg g.c./zi
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,345 mg/kg g.c./zi

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
	Departamentul de mediu	
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă	
	Apă dulce	0,00403 mg/l
	Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,0011 mg/l
	Sediment de apă dulce	0,0499 mg/kg
	Sediment marin	0,00499 mg/kg
	Microorganismele din sistemul de epurare a apei	1,03 mg/l
	Sol	3 mg/kg

**Informații suplimentare de parametri de control**

Bitum, CAS-Nr.: 8052-42-4

TRGS 900 (DE)

Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca 1,5 mg/m<sup>3</sup>Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca: 3 mg/m<sup>3</sup>

E de asteptat asimilarea prin piele.

Sursa: Informații despre producător

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala.

Se va asigura o aerisire suficienta.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protecție laterala (DIN EN 166)

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 5 aparținând 12

**Protecția mâinilor**

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea:

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

Manusile 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 că intenționați să refolosiți manusile, curățați-le înainte de a le scoate și pastrați-le bine ventilate.

**Protecția pielii**

Protecție corporală adecvată: Halat de laborator.

**Protecție respiratorie**

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

**Controlul expunerii mediului**

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

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

Stare fizică:	Paste
Culoare:	negru
Miros:	fără miros
Pragul de miros:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare:	0 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
Inflamabilitatea:	nedeterminat
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nedeterminat
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	fără importanță
pH-Valoare (la 20 °C):	11 - 11,4
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	nedeterminat
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:	nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):	0,65 - 0,68 g/cm <sup>3</sup>
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

nici una/nici unul

Capacitatea de a susține arderea:

Nu întretine de la sine combustia

Temperatură de autoaprindere

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 6 aparținând 12

Substanță solidă:	fara importanta
Gaz:	fara importanta
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:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

**Informații suplimentare**

Nu exista informatii.

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

Produsul insusi nu arde, stimuleaza totusi arderea (continut de oxigen activ circa 2%).

**10.2. Stabilitate chimică**

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

**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**

Protejare fata de: Radiatie UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

**10.5. Materiale incompatibile**

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

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

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

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate acută**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 7 aparținând 12

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

Bitum, CAS-Nr.: 8052-42-4

LD50 (oral): > 5000 mg/kg (Sobolan)

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg (Iepuri)

Polistiren, CAS-Nr.: 9003-53-6

LD50 (oral): > 2000 mg/kg

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg

LC50 (Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata)): > 5 mg/L

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă, CAS-Nr.: 2634-33-5

LD50 (oral): 500 mg/kg

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg (Iepuri)

Sursa: Informații despre producător

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă				
	orală	ATE 450 mg/kg			
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,21 mg/l			

**Iritație și corosivitate**

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pe baza valorii pH (vezi secțiunea 9) nu este de exclus o iritare a pielii și ochilor.

Sursa: Informații despre producător

**Efecte de sensibilizare**

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

Conține 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

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

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

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 8 aparținând 12

**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
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	2,18	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ( )	13 mg/l ( )	3 h	Nămol activat	ECHA Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anexa V, C.4-F	85 %	63	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)			

**12.3. Potențial de bioacumulare****Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă	0,63

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile.

**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**

Proprietăți de perturbator endocrin: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă.

Substanța este suspectată de a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin. Evaluarea proprietăților perturbatoare ale sistemului endocrin este în curs de desfășurare (ECHA).

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 9 aparținând 12

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

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deșuri. 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/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

080410 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri**

080410 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFIAȚE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE; deșuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150106 AMBALAJE ȘI DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje amestecate

**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** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**identificare:**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 10 aparținând 12

<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b> Marine pollutant:	No dangerous good in sense of this transport regulation. NO
<b>Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b> PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
<b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b> Vezi capitolul 6 - 8	
<b>14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> fara importanta	

**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 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): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

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

Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Ordonanței (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 78

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Rev. 1,0; Inițială de presă: 10.11.2021

Rev. 2,0; 03.05.2023, Modificări în secțiunea: 1 - 16

Rev. 3,0; 13.02.2026, Modificări în secțiunea: 1 - 16

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 11 apartinând 12

**Abrevieri și acronime**

Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4  
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1A  
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1  
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1  
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

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H330 Mortal în caz de inhalare.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Flüssigkomponente**

Revizuire: 13.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO.

Pagina 12 aparținând 12

**Alte indicații**

Informațiile din această 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, vă rugăm să consultați manualul de utilizare. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza 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.)*

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 1 aparținând 12

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

Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente

UFI: CGWE-6H7P-D68D-MT48

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

Compus de acoperire gros bitum bicomponent, foarte flexibil, umplut cu polistiren, modificat cu plastic

**Utilizari 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

Eye Dam. 1; H318

Așa cum afirmă 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**

Ciment, Portland, substanțe chimice

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:

**Fraze de pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
EUH208 Conține Ciment, Portland, substanțe chimice, Praf, ciment Portland. Poate provoca o reacție alergică.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 A se purta mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 2 aparținând 12

P305+P351+P338  P310 P332+P313	ochilor/echipament de protecție a feței. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:</b> Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul.
---	---

**2.3. Alte pericole**

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

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

**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)			
14808-60-7	Cuarț			46 - < 80 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
65997-15-1	Ciment, Portland, substanțe chimice			2 - < 3,5 %
	266-043-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335			
68475-76-3	Praf, ciment Portland			0 - < 0,18 %
	270-659-9		01-2119486767-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H318 H317 H335			

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		
68475-76-3	270-659-9	Praf, ciment Portland	0 - < 0,18 %
	inhalare: LC50 = > 6,04 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = >= 2000 mg/kg; orală: LD50 = > 1848 mg/kg		

**Informații suplimentare**

Ciment la care conținutul de crom (VI) a fost coborât prin mijloace de reducere < 0,0002% (referitor la greutatea uscată totală).

Produsul nu conține substanțe SVHC (enumerată) >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 căilor respiratorii, adresati-va medicului.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 3 aparținând 12

**În caz de contact cu pielea**

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Tratare simptomatică.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Pulbere de stingere uscată. Spuma rezistentă la alcool. Apa ceată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Gaz/vapori, otrăvitor. Produsul însuși nu arde.**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

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

**Informații suplimentare**

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Măsurile de stingere corespund zonei.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**Evitarea formării de praf.  
A nu se inspira praful.**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**

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de praf

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

O intervenție asupra mediului este de evitat.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Pentru reținere**Se va lua în mod mecanic.  
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

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 4 aparținând 12

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

- Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
- Nu maturați uscat, dacă pot să apară praf sau încărcătură statică.
- Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor. Norii de praf pot prezenta un pericol de explozie.

**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**

- Evitarea formării de praf.
- 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.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Substanțe explozive. Substanțe solide cu efect inflamabil (oxidant). Substanțe fluide cu efect inflamabil. Substanțe radioactive. Substanțe infectioase. Alimente și furaje.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

- Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității.
- Temperatura recomandată pentru depozitare: 20 °C
- Protejare față de: ger. Radiație UV/lumina solară. temperatura foarte mare. Umiditate

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

Produse cu conținut de ciment, cu conținut redus de crom

**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 <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
65997-15-1	Ciment Portland (pulbere, fracție inhalabilă)		10		8 ore	
14808-60-7	Cuarț/Silice cristalină (fracție respirabilă)		0,1		8 ore	

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
68475-76-3	Praf, ciment Portland			
	Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,84 mg/m <sup>3</sup>
	Muncitor DNEL, acută	inhalare	local	4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	0,84 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Valoare
	Departamentul de mediu	
68475-76-3	Praf, ciment Portland	

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 5 aparținând 12

Apă dulce	0,282 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,282 mg/l
Apă de mare	0,028 mg/l
Sediment de apă dulce	0,875 mg/kg
Sediment marin	0,088 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	6 mg/l
Sol	5 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Masurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotarilor de protecție personală.

Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție.

**Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Ochelari de protecție la praf.

**Protecția mâinilor**

A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

NBR (Nitril cauciuc). - Grosimea materialului de manusi: 0,35 mm

Momentul de cedare:  $\geq 8$  h

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.

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

**Protecția pielii**

Protecție corporală adecvată: Halat de laborator.

**Protecție respiratorie**

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

Protecție respiratorie este necesară la:

-Depășirea valorilor critice

-Producerea/formarea de praf

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat filtru particule (EN 143). tip: P2

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**

Materialul manipulat la temperaturi ridicate poate cauza arsuri termice prin contactul cu produsul topit.

**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:

solid

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 6 aparținând 12

Culoare:	gri	
Miros:	nedeterminat	
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:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		fara importanta
Limita maximă de explozie:		fara importanta
Punct de aprindere:		fara importanta
Punctul de autoaprindere:		fara importanta
Temperatura de descompunere:		fara importanta
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		fara importanta
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți		
nedeterminat		
Rata de dizolvare:		fara importanta
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		fara importanta
Stabilitatea dispersiei:		fara importanta
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		~ 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		fara importanta
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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

Proprietăți explozive

Norii de praf pot prezenta un pericol de explozie.

Capacitatea de a susține arderea:

Nu intretine de la sine combustia

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

**Alte caracteristici de siguranță**

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

nedeterminat

Punct de sublimare:

fara importanta

Punct de înmuiere:

fara importanta

Pour point:

fara importanta

Vâscozitate / dinamică:

fara importanta

Timp de scurgere:

fara importanta

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

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

Produsul insuși nu arde.

**10.2. Stabilitate chimică**

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 7 aparținând 12

**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**

Protejare fata de: Radiație UV/lumina solara. temperatura foarte mare.

**10.5. Materiale incompatibile**

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

**10.6. Produsi de descompunere periculoși**

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

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

Nu sunt date disponibile.

**Toxicitate acută**

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

Ciment, Portland, substanțe chimice, CAS-numar: 65997-15-1

LD50 (oral): > 2000 mg/kg (Sobolan, OECD Guideline 425)

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg (Iepuri)

LC50 (Toxicitate inhalativa acuta (vapori)): > 26,76 mg/L (7h, Sobolan, OECD Guideline 403)

LC50 (Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata)): 2,41 mg/L (4h, Sobolan)

Praf, ciment Portland, CAS-numar: 68475-76-3

LD50 (dermal): > 2000 mg/kg

Sulfat de staniu, CAS-numar: 7488-55-3

LD50 (oral): 2207 mg/kg (Sobolan, OECD Guideline 401)

LC50 (Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata)): 2 mg/L (4h, Sobolan, OECD Guideline 436)

Sursa: Informații despre producător

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68475-76-3	Praf, ciment Portland				
	orală	LD50 > 1848 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 422
	dermică	LD50 >= 2000 mg/kg	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 > 6,04 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	OECD Guideline 436

**Iritație și corosivitate**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte de sensibilizare**

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

Conține Ciment, Portland, substanțe chimice, Praf, ciment Portland. Poate provoca o reacție alergică.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 8 aparținând 12

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

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

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

Praf, ciment Portland, CAS-numar: 68475-76-3

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: negativ.

Mutatii genetice in-vivo/genotoxicitate: negativ. (Sobolan., OECD Guideline 489)

Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: NOAEL >= 1010 mg/kg g.c./zi (28 - 42 d, Sobolan., OECD Guideline 422)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

Praf, ciment Portland, CAS-numar: 68475-76-3

NOAEC (Toxicitate inhalativa subcronica): >= 61 mg/m3 Aer. (90d, Sobolan., OECD Guideline 413)

informatii bibliografice: ECHA Dossier

**Pericol prin aspirare**

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

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu sunt date disponibile.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**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
68475-76-3	Praf, ciment Portland					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	22,4	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ( )	743 mg/l	3 h	Nămol activat	ECHA Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Persistentă și degradabilitate**

Produsul nu a fost testat.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt date disponibile.

**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**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 9 aparținând 12

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 sunt date disponibile.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

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

Acordați atenție suplimentară legislației naționale! Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasări de deșuri. 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/deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

170101 DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE); beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice; beton

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșuri provenind de la reziduuri**

170101 DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE); beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice; beton

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri 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:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Grupul de ambalare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 10 aparținând 12

**Transport naval (IMDG)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant:	NO

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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**

fara importanta

**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**

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):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (modificată prin Regulamentul (UE) Nr. 2020/878)  
Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Anexa XVII No (amestec): 47

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitate a apei (D):	1 - usor periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

O evaluare securității chimice a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:  
Praf, ciment Portland

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 11 apartinând 12

Rev. 1,0; Inițială de presă: 10.11.2021  
Rev. 1.1; Modificări în secțiunea: 2-16; 08.12.2021  
Rev. 1.2; Modificări în secțiunea: 2,3,5-8,10,11,16; 07.10.2022  
Rev. 2,0; 03.05.2023, Modificări în secțiunea: 1 - 16.  
Rev. 3.0; Modificări în secțiunea: 1 - 16; 12.02.2026

**Abrevieri și acronime**

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2  
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 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: Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
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 și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Eye Dam. 1; H318	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fișa cu date de securitate**

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

**Bitumen-Dickbeschichtung LO-Bitumen 2K PS 30I/Kübel 18Kübel/Pal Pulverkomponente**

Revizuire: 12.02.2026

Codul produsului: Z50127271LO

Pagina 12 aparținând 12

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

EUH208

Conține Ciment, Portland, substanțe chimice, Praf, ciment Portland. Poate provoca o reacție alergică.

**Alte indicații**

Informațiile din această 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.)*