

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 1 aparținând 18

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

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

Spuma este folosită pentru montarea ușilor și ferestrelor, pentru izolarea și fixarea conductelor, pentru umplerea găurilor și fisurilor, pentru fixarea elementelor de perete și a gresiei și ca material de izolație termică. Aderă bine la majoritatea materialelor de construcție folosite, cu excepția suprafețelor de teflon, polietilenă și silicon. Spuma tratată este sensibilă la lumina UV și lumina directă a soarelui.

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 32	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 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)**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; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Lact.; H362
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

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**

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17
Glicerina propoxilată
Polipropilenglicol

Cuvânt de avertizare: Pericol

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 2 aparținând 18

Pictograme:**Fraze de pericol**

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de precauție

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură. 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.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale

EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. La persoane care deja sunt sensibilizate fata de diisocianat, lucrul cu acest produs poate declansa reactii alergice. In caz de astm, imbolnaviri eczematoase ale pielii sau probleme ale pielii, evitati contactul, inclusiv contactul pielii cu produsul. Nu utilizati produsul in conditii de ventilatie insuficienta sau purtati masca de protectie cu filtru de gaz corespunzator (Tip A1 conform EN 14387).
--------	--

2.3. Alte pericole

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

Proprietăți de perturbator endocrin: Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului.

Om: Substanța este inclusă într-una dintre listele de perturbatori endocriini (lista II).

Mediu: Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/capabile sa explodeze.

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

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 3 aparținând 18

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			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			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			10 - < 20 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
25791-96-2	Glicerina propoxilata			5 - < 10 %
	500-044-5			
	Acute Tox. 4; H302			
25322-69-4	Polipropilenglicol			5 - < 10 %
	500-039-8			
	Acute Tox. 4; H302			
115-10-6	dimetil eter			2,5 - < 10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1244733-77-4	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului			2,5 - < 5 %
	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.

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	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi	30 - < 50 %
	inhalativ: LC50 = 11 mg/l (vapori); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
85535-85-9	287-477-0	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	10 - < 20 %
	inhalativ: LC50 = > 48,17 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 mg/kg; oral: LD50 = > 4000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
25791-96-2	500-044-5	Glicerina propoxilata	5 - < 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
25322-69-4	500-039-8	Polipropilenglicol	5 - < 10 %
	dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg		
1244733-77-4	807-935-0	Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului	2,5 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = > 7 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 632 mg/kg		

Informații suplimentare

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17: Această substanță a fost clasificată ca SVHC (substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită) în Lista substanțelor candidate, conform articolului 59 din REACH.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 4 aparținând 18

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 fenomene alergice, deosebi în zona respiratorie, consultați imediat medicul.

Administrare din vreme de Cortizon-Spray.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa și săpun. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. După aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

În caz de înghițire, dați imediat să bea: Apa. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe. NU provocați vomă. Atenție la varsături; pericol de aspirare! Cereți imediat sfatul medicului.

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

Nu există informații.

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 (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

Arde. Formează cu aerul amestecuri explozibile. În caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon (CO₂).

Monoxid de carbon. Oxizi de azot (NO_x). Clorhidrogen (HCl). Oxid de fosfor

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 5 aparținând 18

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 pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, 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.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi parte, segment 7

Echipament de protecție personal: vezi parte, segment 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi parte, segment 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri 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 pătrunderea vaporilor în pivnite, canalizare și gropi.

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Încălzirea 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 se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Îmbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepărtează în siguranță. Îmbracamintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou. Îmbracamintea de lucru folosită ar trebui să nu mai fie purtată în afara zonei de lucru. Îmbracamintea de stradă trebuie pastrată separat de îmbracamintea de lucru.

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 păstrează în loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de orice flăcără 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: 5-30 °C. Nu pastrati la temperaturi peste: 50 °C

Material necorespunzător pentruRecipientul: metal.

Se va feri de expunerea directă la soare.

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

Observați foaia cu date tehnice

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 6 aparținând 18

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 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 substantei			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	6,7 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	47,9 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	2 mg/m ³	
Consumator DNEL, pe termen lung	dermal	sistemic	28,75 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	oral	sistemic	0,58 mg/kg g.c./zi	
115-10-6	dimetil eter			
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	471 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalativ	sistemic	1894 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, acuta	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, acuta	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, acuta	oral	sistemic	2 mg/kg g.c./zi	

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	
Apă dulce		0,001 mg/l
Apă de mare		0,0002 mg/l
Sediment de apă dulce		13 mg/kg
Sediment marin		2,6 mg/kg
Otravire secundara		10 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		80 mg/l
Sol		11,9 mg/kg
115-10-6	dimetil eter	

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 7 aparținând 18

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

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

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

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

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

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

Protecția mâinilor

În caz de contact prelungit sau repetat adeseori cu pielea: A se purta mănuși corespunzătoare.

Material corespunzător:

Butyl - cauciuc. (0,5 mm)

Momentul de cedare: >480 min

timpul de patrundere (durata maximă de purtare): >160 min

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

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

Protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție.

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipulării materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500 (D).

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

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 8 aparținând 18

Ventilație insuficientă

Echipament adecvat de protecție respiratorie: aparat de protecție respiratorie independent de aerul înconjurător (aparat izolator) (EN 133).

Utilizați numai aparate de protecție a respirației cu marcaj-CE inclusiv cu număr de examinare cu patru cifre.

Pericole termice

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Controlul expunerii mediului

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

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

Stare fizică:	Aerosol	
Culoare:	galben deschis	
Miros:	caracteristică	
Pragul de miros:	nedeterminat	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		propulsor: -12 °C
Inflamabilitatea:		nedeterminat
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		fără importanță
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		nedeterminat
Solubilitate în alți solvenți		nedeterminat
nedeterminat		
Rata de dizolvare:		fără importanță
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Stabilitatea dispersiei:		fără importanță
Presiune de vapori:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea (la 20 °C):		0,964 g/cm ³
Densitatea în vrac:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat
Caracteristicile particulei:		nedeterminat

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 inflamabile/capabile să explodeze.

Capacitatea de a susține arderea: Nu sunt date disponibile

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: fără importanță

Gaz: propulsor: 460 °C

Proprietăți oxidante

nici una/nici unul

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare: nedeterminat

Verificarea separării solventului: nedeterminat

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 9 aparținând 18

Conținut solvenți:	nedeterminat
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
Punct de sublimare:	nedeterminat
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Pour point:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat

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 periculoase

Nu 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 creșterea presiunii și la pericol de spargere.

10.5. Materiale incompatibile

Alcool. amine. Amoniac. alcalii tari. Acid tare. Agent de oxidare, tari. Agent de reducere, tari.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se degradează la utilizarea prevăzută.

Informații suplimentare

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

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
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg			
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg			
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17				

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 10 aparținând 18

	orală	LD50 mg/kg	> 4000	Sobolan	Toxicol. Appl. Pharmacol. 54: 514-525 (1)	
	dermică	LD50 mg/kg	> 2800	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (1 h) vapori	LC50 mg/l	> 48,17	Sobolan	ECHA Dossier	
25791-96-2	Glicerina propoxilata					
	orală	ATE mg/kg	500			
25322-69-4	Polipropilenglicol					
	orală	ATE mg/kg	500			
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri	ECHA Dossier	
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului					
	orală	LD50 mg/kg	632	Sobolan	ECHA Dossier	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ECHA Dossier	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	> 7 mg/l	Sobolan	ECHA Dossier	

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte de sensibilizare

Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a provoca cancer. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

Poate dăuna copiilor alăptați la sân. (cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17)

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.

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi:

Mutatii genetice in - vitro/genotoxicitate: Metoda: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria) rezultat / Evaluare: negativ. ; Mutatii genetice in-vivo/genotoxicitate Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: negativ.;

 Carcinogenitate: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare: NOAEC = 0,2 mg/m³ Aer.; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD 414. Specii: Sobolan. rezultat / Evaluare: NOAEC = 4 mg/m³ Aer. informatii bibliografice: ECHA Dossier

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17:

mutatii genetice in - vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativ.

informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitate pentru reproducere: Metoda: OECD Guideline 421

(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL = 100 mg/kg;

informatii bibliografice: ECHA Dossier; Toxicitateadezvoltarii, evolutiei/ teratogenitate: Metoda: OECD

Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); specii: Sobolan; rezultat: NOAEL = 5000 mg/kg;

informatii bibliografice: ECHA Dossier

dimetil eter:

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 11 aparținând 18

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

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

rezultat: negativ. informații bibliografice: ECHA Dossier

Carcinogenitate:

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

specii: Sobolan; Durata testului: 2 ani

rezultat: negativ. informații bibliografice: ECHA Dossier

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi)

4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi:

Toxicitate inhalativă cronică: Metoda: OECD 453. Specii: Sobolan. Durata expunerii: 2 ani rezultat / Evaluare:

NOAEC = 0,2 mg/m³ Aer. informații bibliografice: ECHA Dossier

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17:

Toxicitate orală subcronică:

Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Specii: Sobolan

Durata expunerii: 90d

rezultat: NOAEL = 100 mg/kg

informații bibliografice: ECHA Dossier

dimetil eter:

Toxicitate inhalativă cronică: NOAEL = 47106 mg/m³ (Sobolan)

OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)

informații bibliografice: ECHA Dossier

Pericol prin aspirare

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

Efecte specifice în probe pe animale

Nu există informații.

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 endocrini (lista II).

Alte informații

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

EC 50: 1000 mg/l (48h) Daphnia magna

EC 50: 1000 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus

informații bibliografice : prin analogie; FDS externă.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi					
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >= 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17					

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 12 aparținând 18

	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 10000	96 h	Alburnus alburnus	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	> 3,2	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	0,008	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC	5,6 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 204
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,01	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
25322-69-4	Polipropilenglicol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	>100	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	(10) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
115-10-6	dimetil eter						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504 Water - Determination of
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	ECHA Dossier	Data generated using ECOSAR v1.00
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501: Water -Determination of
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosfor și 2-metiloxiranului						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	(51) mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	(82) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2004)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1985)	Static bioassay: method not specified
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Test Guideline 202
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 mg/l)	784	3 h	Nămol activat	Study report (1990)	ISO 8192

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
9016-87-9	4,4'-metilenedifenil diizocianat, izomeri și omologi			
	OECD 302	0%	28	
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17			
	OECD Guideline 301 D	5%	28	ECHA Dossier
	Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 13 aparținând 18

25322-69-4	Polipropilenglicol			
	OCDE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	86,6%	28	ECHA Dossier
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
115-10-6	dimetil eter			
	OECD 301D / EWG 92/69 Anexa V, C.4-E	5%	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului			
	EU-method C.4 -D	14%	28	ECHA Dossier
	Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).			

12.3. Potențial de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

Coefficient de repartiție n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	>= 4,7
25322-69-4	Polipropilenglicol	-0,68 - 0,01
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
85535-85-9	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17	1087	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
1244733-77-4	Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului	0,8 - 2,8	Cyprinus carpio	Japan Chemical Ind.

12.4. Mobilitate în sol

Produse de reacție ale tricolorurii de fosforil și 2-metiloxiranului, Mobilitate/Evaluare: Koc (20°C): 324,2

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile PBT conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

Amestecul conține următoarele substanțe care îndeplinesc criteriile vPvB conform REACH, anexa XIII: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

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

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

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

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 14 aparținând 18

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/deșeurii 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 deșeurii de ambalaje (inclusiv deșeurii 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

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 15 aparținând 18

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

Etichete: 2.1

Marine pollutant: NO
Clauze speciale: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ): 1000 mL
Cantitate eliberată: E0
EmS: F-D, S-U**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1950
identificare:**14.2. Denumirea corectă ONU** AEROSOLS, FLAMMABLE
pentru expediție:**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 2.1
pentru transport:**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**

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 16 aparținând 18

Autorizații (REACH, anexa XIV):

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită, SVHC (REACH, articolul 59):
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17

Restricții de întreținere (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40

2010/75/UE (COV):	20,89 %
2004/42/CE (COV):	201,36 kg/m ³ (201,36 g/L)
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLI INFLAMABILI
Informații suplimentare:	E2

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, 28, 40, 56

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

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de
muncă:

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii
juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupaționale
conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003
cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care
alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

O apreciere a siguranței substanței a fost efectuată pentru următoarele substanțe din acest amestec:
dimetil eter

Produse de reacție ale triclorurii de fosfor și 2-metiloxiranului

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Rev. 1,00; 02.06.2014, Inițială de presă

Rev. 1,01; 13.03.2015, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 7, 11, 12, 16

Rev. 1,02; 02.06.2015, Documentația transformării: capitolul: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rev. 2,0; 28.05.2018, schimbări în capitolul 1-16.

Rev. 3,0; 02.08.2021, Documentația transformării: capitolul: 1 - 16.

Rev. 4,0; 16.05.2023 schimbări în capitolul 1-16

Abrevieri și acronimeADR: 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)

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 17 aparținând 18

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

Clasificarea amestecurilor și 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; H302	Principiu de corelare "Aerosoli"
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
Lact.; H362	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Principiu de corelare "Aerosoli"
STOT RE 2; H373	Principiu de corelare "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Procedeu de calcul

Conform frazelor H și EUH (Numat și 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.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
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 alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

Fișa cu date de securitate

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

Brunnenschaum LO-WELL-FOAM 1K 750ml 12Stk/Kart 70Kart/Pal

Data revizuirii: 17.05.2023

Codul produsului: ZKR21LO

Pagina 18 aparținând 18

H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianati. 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 reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

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