

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Versiune: **2.1 ro**

Înlocuiește versiunea din: 13.08.2021

Versiune: (2)

data completării: 04.12.2015

Revizuire: 27.08.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **Zaponlack Carl ROTH lichid**

Număr articol 6804

Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: Produs chimice de laborator
Utilizare de laborator sau analitică

Utilizări contraindicate: A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date :Department Health, Safety and Environment de securitate:

adresa de e-mail (persoana competentă): **sicherheit@carlroth.de**

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	Lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Corodarea/iritarea pielii	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	1	Eye Dam. 1	H318

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
3.8D	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Pictograme

GHS02, GHS05,
GHS07



Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
H315 Provoacă iritarea pielii
H318 Provoacă leziuni oculare grave
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Frazele de precauție

Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de flăcări deschise și suprafețe încinse. Fumatul interzis
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P273 Evitați dispersarea în mediu
P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor

Fraze de precauție - intervenție

P305+P351+P338 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

Ingrediente periculoase pentru etichetare: 2-Metilpropan-1-ol, Acetat de n-butil, 1-Butanol, Acetat de izopropil

Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338 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.

conține: 2-Metilpropan-1-ol, Acetat de n-butil, 1-Butanol, Acetat de izopropil

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.







SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

nerrelevante (amestec)

3.2 Amestecuri

Descrierea amestecului

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Acetat de n-butil	Nr. CAS 123-86-4 Nr. CE 204-658-1 Nr. index 607-025-00-1 Nr. Înreg. REACH 01-2119485493- 29-xxxx	25 – 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
Acetat de izopropil	Nr. CAS 108-21-4 Nr. CE 203-561-1 Nr. index 607-024-00-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119537214- 46-xxxx	10 – 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	C(c) GHS-HC
1-Metoxi-2-propanol	Nr. CAS 107-98-2 Nr. CE 203-539-1 Nr. index 603-064-00-3 Nr. Înreg. REACH 01-2119457435- 35-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV















Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
2-Propanol	Nr. CAS 67-63-0 Nr. CE 200-661-7 Nr. index 603-117-00-0 Nr. Înreg. REACH 01-2119457558- 25-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n- alcani, izoalcani, cicloalcani	Nr. CAS 64742-49-0 Nr. CE 920-750-0 Nr. index 649-328-00-1 Nr. Înreg. REACH 01-2119473851- 33-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Ester etilic al acidului acetic	Nr. CAS 141-78-6 Nr. CE 205-500-4 Nr. index 607-022-00-5 Nr. Înreg. REACH 01-2119475103- 46-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV
1-Butanol	Nr. CAS 71-36-3 Nr. CE 200-751-6 Nr. index 603-004-00-6 Nr. Înreg. REACH 01-2119484630- 38-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	GHS-HC
2-Metilpropan-1-ol	Nr. CAS 78-83-1 Nr. CE 201-148-0 Nr. index 603-108-00-1 Nr. Înreg. REACH 01-2119484609- 23-xxxx	2,5 – 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	GHS-HC



Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Denumirea substanței	Element de identificare	% Masă	Clasificare conf. GHS	Pictograme	Note
Etanol	Nr. CAS 64-17-5 Nr. CE 200-578-6 Nr. index 603-002-00-5 Nr. Înreg. REACH 01-2119457610- 43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	 	GHS-HC IARC: 1

Note

C(c): Substanța este un izomer specific. Pentru alți izomeri, a se vedea partea 3 a Regulamentului (CE) nr. 1271/2008
GHS-HC: Clasificare armonizată (clasificarea substanței corespunde intrării din lista din 1272/2008/CE, Anexa VI)
IARC: 1: IARC grupă 1: cancerigen pentru oameni (Agenția internațională pentru cercetarea cancerului)
IOELV: Substanță cu o valoare limită orientativă comunitară de expunere profesională

Denumirea substanței	Element de identificare	Limite de conc. specifice	Factori M	ATE	Calea de expunere
1-Butanol	Nr. CAS 71-36-3 Nr. CE 200-751-6 Nr. index 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	orală

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

După contactul cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Vomă, Risc de orbire, Risc de leziuni oculare grave, Iritație, Amețeală, Somnolență, Narcoză

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

- 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonati măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului
pulverizare de apă, pulbere de extingtor uscată, pulbere BC, dioxid de carbon (CO₂)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produși de combustie periculoși

Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o. Pericol de explozie.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Datorită pericolului de explozie,

evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Păstrați recipientul închis etanș.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

Luarea în considerare a altor sfaturi:

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: 15 – 25 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoarea maximă [ppm]	Valoarea maximă [mg/m ³]	Observații	Sursa
EU	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/CE
EU	acetat de n-butil	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	acetat de etil	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/UE
RO	1-metoxi-2-propanol (1-metoxipropan-2-ol)	107-98-2	VLON	100	375	150	568			H	HG 1218
RO	acetat de izopropil	108-21-4	VLON	96	400	144	600				HG 1218
RO	acetat de n-butil	123-86-4	VLON	50	241	150	723				HG 1218
RO	acetat de etil	141-78-6	VLON	200	734	400	1.468				HG 1218
RO	alcool etilic (etanol)	64-17-5	VLON	1.000	1.900	5.000	9.500				HG 1218
RO	alcool izopropilic (2-propanol)	67-63-0	VLON	81	200	203	500				HG 1218
RO	n-butanol	71-36-3	VLON	33	100	66	200				HG 1218
RO	izobutanol (2-metil-1-propanol)	78-83-1	VLON	33	100	66	200				HG 1218

Observație

H Absorbed through the skin

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă Valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Limite biologice

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Parametri	Observații	Element de identificare	Valoare	Material	Sursa
RO	alcool izopropilic	67-63-0	acetonă		VLBO	50 mg/l	urină	HG 1218

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Acetat de n-butil	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Acetat de n-butil	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Acetat de n-butil	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Acetat de n-butil	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Acetat de izopropil	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Acetat de izopropil	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Acetat de izopropil	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Acetat de izopropil	108-21-4	DNEL	27 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte locale
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte locale
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	DNEL	63 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Niveluri DNEL relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	acută - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	organisme acvatice	apă	eliberarea intermitentă
Acetat de n-butil	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	190 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Acetat de izopropil	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Niveluri PNEC relevante ale componentilor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	apă	eliberarea intermitentă
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Niveluri PNEC relevante ale componentelor amestecului						
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organisme acvatice	apă	eliberarea intermitentă
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	necunoscut(ă)	apă de mare	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	necunoscut(ă)	aer	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	necunoscut(ă)	sedimente de apă dulce	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	necunoscut(ă)	stații de epurare a apelor uzate (STP)	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	necunoscut(ă)	sol	eliberarea intermitentă
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	necunoscut(ă)	apă dulce	eliberarea intermitentă

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Timpurile sunt valori aproximative față de măsurătorile la 22 ° C și contactul permanent. Temperaturile crescute datorate substanțelor încălzite, căldura corporală etc. și o reducere a grosimii efective a stratului prin întindere pot duce la o reducere considerabilă a timpului de străpungere. Dacă aveți îndoieli, contactați producătorul. La o grosime a stratului de aproximativ 1,5 ori mai mare / mai mică, timpul de penetrare respectiv este dublat / înjumătățit. Datele se aplică numai substanței pure. Atunci când sunt transferate în amestecuri de substanțe, acestea pot fi considerate doar ca ghid.

• tipul de material

Butyl-cauciuc

• grosimea materialului

0,7mm

• timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

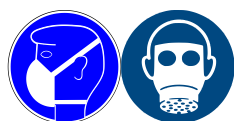
>480 minute (permeație: nivel 6)

• alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Imbracaminte de protecție fata de foc.

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	78 °C
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	1,8 % vol - 10 % vol
Punctul de aprindere	13 °C la 1.013 hPa
Temperatura de autoaprindere	>200 °C
Temperatura de descompunere	nu este relevant
pH (valoare)	5 - 6 (20 °C)

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	(puțin solubil)
<u>Coeficientul de partiție</u>	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	aceste informații nu sunt disponibile
Presiunea de vapori	<1.100 hPa la 50 °C
Densitatea	0,88 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
<u>Alți parametri de securitate</u>	
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Lichide inflamabile

Combustibilitate susținută

da, a fost observată combustie susținută

Alte caracteristici de siguranță:

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)

T3
Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 200°C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

În cazul încălzirii

Risc de aprindere.

10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: oxidant puternic

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu sunt disponibile date de testare pentru întregul amestec.

Procedura de clasificare

Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Estimarea toxicității acute (ATE) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	ATE
1-Butanol	71-36-3	orală	500 mg/kg

Toxicitatea acută a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
Acetat de n-butil	123-86-4	prin inhalare: vapor	LC50	23,4 mg/l/4h	șobolan
Acetat de n-butil	123-86-4	orală	LD50	10.760 mg/kg	șobolan
Acetat de n-butil	123-86-4	dermică	LD50	>14.112 mg/kg	iepure
Acetat de izopropil	108-21-4	orală	LD50	6.750 mg/kg	șobolan
2-Propanol	67-63-0	prin inhalare: vapor	LC50	37,5 mg/l/4h	șobolan
2-Propanol	67-63-0	orală	LD50	5.045 mg/kg	șobolan
2-Propanol	67-63-0	dermică	LD50	12.800 mg/kg	iepure
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	orală	LD50	3.739 mg/kg	șobolan
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	dermică	LD50	>2.000 mg/kg	șobolan
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	prin inhalare: vapor	LC50	24,6 mg/l/4h	șobolan
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	orală	LD50	3.350 mg/kg	șobolan
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	dermică	LD50	2.460 mg/kg	iepure
1-Butanol	71-36-3	orală	LD50	2.292 mg/kg	șobolan

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Toxicitatea acută a componentilor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
1-Butanol	71-36-3	dermică	LD50	3.430 mg/kg	iepure
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	orală	LD50	5.620 mg/kg	șobolan
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	dermică	LD50	>20.000 mg/kg	iepure
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	prin inhalare: vapor	LC50	>23,3 mg/l/4h	șobolan
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	dermică	LD50	>2.800 - 3.100 mg/kg	șobolan
Etanol	64-17-5	prin inhalare: vapor	LC50	95,6 mg/l/4h	șobolan
Etanol	64-17-5	orală	LD50	7.060 mg/kg	șobolan

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• În caz de înghițire

vomă

• În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire

• În caz de inhalare

oboseală, narcoză

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

- **În caz de contact cu pielea**

provoacă iritarea pielii

- **Alte informații**

nici una/nici unul

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului					
Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acetat de n-butil	123-86-4	LC50	18 mg/l	pește	96 h
Acetat de n-butil	123-86-4	EC50	18 mg/l	pește	96 h
Acetat de n-butil	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alge	24 h
Acetat de izopropil	108-21-4	EC50	110 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	păstrăv curcubeu	96 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	pește	96 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	alge	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	pește	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	nevertebrate acvatice	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alge	96 h
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	LC50	230 mg/l	pește	96 h
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	EC50	220 mg/l	pește	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	văduviță (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Toxicitate acvatică (cronică) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
Acetat de n-butil	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
Acetat de n-butil	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	nevertebrate acvatice	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	nevertebrate acvatice	21 d

Biodegradare

Nu sunt disponibile date.

12.2 Proces de degradabilitate

Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Acetat de n-butil	123-86-4	biotică/abiotică	83 %	28 d		
Acetat de n-butil	123-86-4	sărăcire în oxigen	80 %	5 d		ECHA
Acetat de izopropil	108-21-4	sărăcire în oxigen	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biotică/abiotică	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	sărăcire în oxigen	53 %	5 d		ECHA
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	biotică/abiotică	90 %	29 d		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	eliminarea COD	96 %	28 d		ECHA
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	biotică/abiotică	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	sărăcire în oxigen	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biotică/abiotică	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	sărăcire în oxigen	68 %	5 d		ECHA
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	biotică/abiotică	100 %	28 d		
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	sărăcire în oxigen	62 %	5 d		ECHA

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp	Metoda	Sursa
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0	sărăcire în oxigen	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biotică/abiotică	94 %	d		

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Acetat de n-butil	123-86-4		2,3 (pH valoare: ~7, 25 °C)	
Acetat de izopropil	108-21-4		1,28 (pH valoare: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2		<1 (pH valoare: 6,8, 20 °C)	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1		1 (pH valoare: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (pH valoare: 7, 25 °C)	
Ester etilic al acidului acetic	141-78-6	30	0,68 (pH valoare: 7, 25 °C)	
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	64742-49-0		4 - 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeeru periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Ordonanța privind catalogul de deșeuri (Germania).

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	ONU 1263
Codul IMDG	ONU 1263
OACI-IT	ONU 1263

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	VOPSELE
Codul IMDG	PAINT
OACI-IT	Paint

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN	3
Codul IMDG	3
OACI-IT	3

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	II
Codul IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Fișa cu date de securitate


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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	VOPSELE
Mențiunile din documentul de transport	UN1263, VOPSELE, 3, II, (D/E), dispoziția specială 640D Dispoziția specială 640D
Cod de clasificare	F1
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	163, 367, 640D, 650
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	5 L
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	D/E
Număr de identificare a pericolului	33

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	PAINT
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Poluează mediul acvatic marin	-
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	163, 367
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categorie de stivuire	B

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Denumirea oficială de transport	Paint
Indicațiile din declarația expeditorului	UN1263, Paint, 3, II
Etichetă(e) de pericol	3



Dispoziții speciale (DP)	A3, A72, A192
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Restricție	Nr.
Zaponlack	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		R3	3
Hidrocarburi, C ₇ -C ₉ , n-alcani, izoalcani, cicloalcani	inflamabile / piroforic		R40	40
1-Metoxi-2-propanol	inflamabile / piroforic		R40	40
Acetat de izopropil	inflamabile / piroforic		R40	40
Acetat de izopropil	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Acetat de n-butil	inflamabile / piroforic		R40	40
Ester etilic al acidului acetic	inflamabile / piroforic		R40	40
Ester etilic al acidului acetic	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
Etanol	inflamabile / piroforic		R40	40
Etanol	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
2-Propanol	inflamabile / piroforic		R40	40
2-Propanol	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
1-Butanol	inflamabile / piroforic		R40	40
1-Butanol	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75
2-Metilpropan-1-ol	inflamabile / piroforic		R40	40
2-Metilpropan-1-ol	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		R75	75

Legendă

- R3
1. Nu se utilizează în:
 - articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
 - obiecte destinate producerii de farse și capcane;
 - jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.
 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1.
 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant - cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din motive fiscale - sau parfum sau ambele, dacă:
 - pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei destinate publicului larg; și
 - prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu H304.
 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Legendă

- standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).
5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții ale Uniunii referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii trebuie să se asigure, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe:
- (a) uleiurile lampante, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil după cum urmează: «A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpile umplute cu acest lichid»; și, începând cu 1 decembrie 2010, «O singură înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
- (b) lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și indelebil, începând cu 1 decembrie 2010, după cum urmează: «O singură înghițitură de lichid de aprins focul pentru grătar poate provoca leziuni pulmonare care vă pot pune viața în pericol»;
- (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru grătar, etichetate cu H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace a căror capacitate nu depășește 1 litru.
- R40 1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:
- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
 - zăpadă și chiciură artificiale;
 - pernțe „părâitoare”;
 - sprayuri cu panglici;
 - imitații de excremente;
 - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
 - paiete și spumă decorativă;
 - pânze de păianjen artificiale;
 - bombe cu miros urât.
2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Numai pentru utilizare profesională”.
3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (2).
4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.

Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Legendă

- R75
- Nu se introduc pe piață în amestecuri destinate utilizării în scopul tatuării și amestecurile care conțin oricare astfel de substanțe nu se utilizează în scopul tatuării după 4 ianuarie 2022 dacă substanța (substanțele) în cauză este (sunt) prezentă (prezente) în următoarele circumstanțe:
 - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță cancerigenă din categoria 1A, 1B sau 2 sau o substanță mutagenă asupra celulelor embrionare din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
 - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță toxică pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
 - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță sensibilizantă pentru piele din categoria 1, 1A sau 1B, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,001 % din greutate;
 - în cazul unei substanțe clasificate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ca fiind o substanță corozivă pentru piele din categoria 1, 1A, 1B sau 1C, o substanță iritantă pentru piele din categoria 2, o substanță care lezează grav ochii din categoria 1 sau o substanță iritantă pentru ochi din categoria 2, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu:
 - 0,1 % din greutate, dacă substanța este utilizată exclusiv ca agent de reglare a pH-ului;
 - 0,01 % din greutate, în toate celelalte cazuri;
 - în cazul unei substanțe enumerate în anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 (*1), substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate;
 - în cazul unei substanțe pentru care se specifică una sau mai multe condiții din tipurile enumerate mai jos în coloana g (Tipul de produs, părțile corpului) din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,00005 % din greutate:
 - «Produse care se îndepărtează prin clătire»;
 - «A nu se utiliza în produsele destinate aplicării pe mucoase»;
 - «A nu se utiliza în produsele aplicate în vecinătatea ochilor»;
 - în cazul unei substanțe pentru care se specifică o condiție în coloana h (Concentrația maximă în preparatul gata de utilizare) sau în coloana i (Altele) a tabelului din anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație – sau într-un alt mod – care nu este conformă cu condiția specificată în coloana respectivă;
 - în cazul unei substanțe enumerate în apendicele 13 la prezenta anexă, substanța în cauză este prezentă în amestec într-o concentrație mai mare sau egală cu concentrația-limită specificată pentru substanța respectivă în apendicele menționat.
 - În sensul prezentei rubrici, utilizarea unui amestec «în scopul tatuării» înseamnă injectarea sau introducerea amestecului în piele, mucoasa sau globul ocular al unei persoane prin orice proces sau procedură (inclusiv procedurile numite în general machiaj permanent, tatuaj cosmetic, microblading și micropigmentare), cu scopul de a crea un semn sau un desen pe corpul persoanei respective.
 - În cazul în care o substanță care nu este menționată în apendicele 13 intră în domeniul de aplicare al mai mult de una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică cea mai strictă limită de concentrație prevăzută la literele în cauză. În cazul în care o substanță care este menționată în apendicele 13 intră, de asemenea, în domeniul de aplicare al cel puțin una dintre literele (a)-(g) de la punctul 1, substanței respective i se aplică limita de concentrație prevăzută la punctul 1 litera (h).
 - Prin derogare de la aceste dispoziții, punctul 1 nu se aplică următoarelor substanțe până la 4 ianuarie 2023
 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr. CE 205-685-1, nr. CAS 147-14-8);
 - Pigment Green 7 (CI 74260, nr. CE 215-524-7, nr. CAS 1328-53-6).
 - În cazul în care partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea clasificării sau a reclassificării unei substanțe în așa fel încât substanța va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (a), (b), (c) sau (d) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar data aplicării clasificării noi sau revizuite este ulterioară datei menționate la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte de la data aplicării respectivei clasificări noi sau revizuite.
 - În cazul în care anexa II sau anexa IV la Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 este modificată după 4 ianuarie 2021 în vederea menționării unei substanțe sau a modificării mențiunii privind această substanță astfel încât substanța în cauză va intra din momentul respectiv în domeniul de aplicare al literei (e), (f) sau (g) de la punctul 1 din prezenta rubrică sau în domeniul de aplicare al altei litere decât cea la care se încadraseră înainte, iar modificarea intră în vigoare după data menționată la punctul 1 sau, după caz, la punctul 4 din prezenta rubrică, modificarea respectivă este tratată, în sensul aplicării prezentei rubrici pentru substanța în cauză, ca producând efecte începând cu data care marchează 18 luni de la intrarea în vigoare a actului prin care s-a introdus modificarea.
 - Furnizorii care introduc pe piață un amestec destinat utilizării în scopul tatuării se asigură că, după 4 ianuarie 2022, amestecul în cauză este marcat cu următoarele informații:
 - mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent»;
 - un număr de referință prin care se identifică în mod unic lotul;
 - lista ingredientelor în conformitate cu nomenclatura stabilită în glosarul denumirilor comune ale ingredientelor în temeiul articolului 33 din Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (*) sau, în absența unei denumiri comune a ingredientului, denumirea IUPAC. În absența unei denumiri comune a ingredientului sau a unei denumiri IUPAC, numărul CAS și numărul CE. Ingredientele sunt enumerate în funcție de greutatea sau de volumul ingredientelor în ordinea descrescătoare în momentul formulării. «Ingredient» înseamnă orice substanță adăugată în cursul procesului de formulare și prezentă în amestecul destinat utilizării în scopul tatuării. Impuritățile nu sunt considerate ingrediente. Dacă există deja obligația ca denumirea unei substanțe utilizate ca ingredient în sensul prezentei rubrici să fie menționată pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, nu este necesar ca ingredientul în cauză să fie marcat în conformitate cu prezentul regulament;
 - mențiunea suplimentară «agent de reglare a pH-ului» pentru substanțele care intră sub incidența alineatului (1) litera (d) punctul (i);
 - mențiunea «Conține nichel. Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține nichel sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
 - afirmația «Conține crom (VI). Poate cauza reacții alergice.» dacă amestecul conține crom (VI) sub limita de concentrație specificată în apendicele 13;
 - instrucțiunile de siguranță, de utilizat în cazul în care nu se impune deja menționarea acestora pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.Informațiile trebuie să fie vizibile și clare, ușor de citit și marcate astfel încât să nu poată fi șterse. Informațiile sunt transmise în limba oficială a statului sau statelor membre în care amestecul se introduce pe piață, cu excepția cazului

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Legendă

în care statul sau statele membre în cauză dispun altfel. Dacă dimensiunea ambalajului impune acest lucru, informațiile enumerate la primul paragraf, cu excepția literei (a), sunt introduse în instrucțiunile de utilizare. Înainte de a utiliza un amestec în scopul tatuării, persoana care utilizează amestecul furnizează persoanei care se supune procedurii informațiile marcate pe ambalaj sau incluse în instrucțiunile de utilizare în temeiul prezentului punct.

8. Amestecurile care nu sunt însoțite de mențiunea «Amestec pentru realizarea tatuajelor sau a machiajului permanent» nu se utilizează în scopul tatuării.

9. Prezența rubrică nu se aplică în cazul substanțelor aflate în stare gazoasă la o temperatură de 20 °C și la o presiune de 101,3 kPa sau care generează o presiune a vaporilor de peste 300 kPa la temperatura de 50 °C, cu excepția formaldehidei (nr. CAS 50-00-0, nr. CE 200-001-8).

10. Prezența rubrică nu se aplică introducerii pe piață a unui amestec destinat utilizării în scopul tatuării și nici utilizării unui amestec în scopul tatuării, în cazul în care acesta este introdus pe piață exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în sensul Regulamentului (UE) 2017/745, sau atunci când este utilizat exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, în același sens. În cazul în care este posibil ca introducerea pe piață sau utilizarea să nu fie exclusiv ca dispozitiv medical sau ca accesoriu al unui dispozitiv medical, se aplică în mod cumulativ cerințele Regulamentului (UE) 2017/745 și ale prezentului regulament.

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

Niciun ingredient nu figurează pe listă. (Sau Concentrarea substanței în amestec: <0.1 % Concentrație masică)

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
Nr.	Substanță periculoasă/categoriile de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva Deco-Paint

Conținut de COV	100 % , 880 g/l
-----------------	--------------------

Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV	100 %
Conținut de COV	880 g/l
Conținut de COV Conținutul de apă a fost redus	880 g/l

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Directiva-cadru privind apa (DCA)

Lista poluanților (DCA)				
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Enumerată în	Observații
Etanol	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	
2-Propanol	Substanțe și preparate sau compuși de descompunere ai acestora, pentru care s-a demonstrat caracterul cancerigen sau mutagen sau proprietățile care pot afecta funcțiile steroidogene, tiroidiene, de reproducere sau alte funcții de tip endocrin în sau prin intermediul mediului acvatic		A)	

Legendă

A) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

niciun ingredient nu figurează pe listă

Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AICS	toate ingredientele figurează pe listă
CA	DSL	toate ingredientele figurează pe listă
CN	IECSC	toate ingredientele figurează pe listă
EU	ECSI	toate ingredientele figurează pe listă
EU	REACH Reg.	toate ingredientele figurează pe listă

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Țara	Inventar	Stare
JP	CSCL-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
JP	ISHA-ENCS	nu toate ingredientele figurează pe listă
KR	KECI	toate ingredientele figurează pe listă
MX	INSQ	toate ingredientele figurează pe listă
NZ	NZIoC	toate ingredientele figurează pe listă
PH	PICCS	toate ingredientele figurează pe listă
TR	CICR	toate ingredientele figurează pe listă
TW	TCSI	toate ingredientele figurează pe listă
US	TSCA	toate ingredientele figurează pe listă

Legendă

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Alinierea la regulamentul: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE

Restructurare: secțiunea 9, secțiunea 14

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP); modificare în listă (tabel)	da
2.1	Informații suplimentare privind pericolele		da
2.1		Informații suplimentare privind pericolele; modificare în listă (tabel)	da
2.1	Observații: Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.		da

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Secțiune a	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
2.1	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Efecte narcotice.	Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului: Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere. Vărsarea și apa de stingere a incendiului pot cauza poluarea cursurilor de apă.	da
2.2		Pictograme: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Fraze de precauție - intervenție: modificare în listă (tabel)	da
2.2	Informații suplimentare privind pericolele		da
2.2		Informații suplimentare privind pericolele: modificare în listă (tabel)	da
2.2	Ingrediente periculoase pentru etichetare: butan-1-ol, acetat de n-butil, 2-metilpropan-1-ol, acetat de izopropil	Ingrediente periculoase pentru etichetare: 2-Metilpropan-1-ol, Acetat de n-butil, 1-Butanol, Acetat de izopropil	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
2.2		Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml: modificare în listă (tabel)	da
2.2	conține: Butan-1-ol, Acetat de n-butil, 2-Metilpropan-1-ol, Acetat de izopropil	conține: 2-Metilpropan-1-ol, Acetat de n-butil, 1-Butanol, Acetat de izopropil	da
2.3	Alte pericole: Nu există informații suplimentare.	Alte pericole	da
2.3		Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest amestec nu conține nicio substanță evaluată a fi PBT sau vPvB.	da

Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
2000/39/CE	Directiva Comisiei de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului
2017/164/UE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei
2019/1831/UE	Directiva Comisiei de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
Acute Tox.	Toxicitate acută
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: 6804

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimare a toxicității acute)
BCF	Bioconcentration factor (factor de bioconcentrare)
BOD	Consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COD	Consumul chimic de oxigen
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EC50	Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
ErC50	≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CER50) în comparație cu testul martor
Eye Dam.	Lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	Iritant pentru ochi
Flam. Liq.	Substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IARC	Agenția internațională pentru cercetarea cancerului
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
IOELV	Valoare-limită orientativă de expunere profesională
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
LD50	Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): DLx corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
log KOW	n-Octanol/apă
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
Skin Corr.	Corosiv pentru piele
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Procedura de clasificare

Proprietățile fizice și chimice. Clasificarea este bazată pe amestecul testat. Pericolele pentru sănătate. Pericole pentru mediul înconjurător. Metoda pentru clasificarea amestecului se bazează pe ingredientele amestecului (formula de aditivitate).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fișa cu date de securitate

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



Zaponlack Carl ROTH lichid

număr articol: **6804**

Cod	Text
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.