

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

FOROL

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

Pentru curățare

Numai pentru utilizatorii/specialistii industriali.

Utilizari nerecomandate

Nu exista informatii.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Numele străzii:	Taunusstraße 19	
Orașul:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
E-Mail:	info@dr-schnell.de	
Persoană de contact:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
E-Mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Departamentul responsabil:	Labor	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

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

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

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Etichetă excepțională pentru amestecuri speciale**

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

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

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 2 aparținând 9

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butoxi-2-propanol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alcooluri, C10-12, etoxilate, propoxilate			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Informații suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti

5 % - < 15 % agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi anionici

parfumuri: Citral, Limonen, Linalool

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

Niodata nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dacă se inhalează

Scoaterea victimei din zona de pericol. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

Îmbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepărtează în siguranță.

În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

Agent de curățare nepotrivit: Solvent/Diluire.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

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

Dacă este cazul, găsiți simptomele ce pot apărea și efectele lor în paragraful 11, respectiv căile de constatare la paragraful 4.1.

Următoarele simptome pot apărea:

Iritarea ochilor

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa și poate duce la dermatitis (inflamare).

Simptome de intoxicație pot apărea după multe ore, de aceea supravegherea medicală cel puțin 48 ore după accident.

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

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 3 aparținând 9

Nu exista informatii.

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

Măsurile de stingere corespund zonei.

Jet de apă. / spuma rezistentă la alcool. / Dioxid de carbon (CO₂). / Pulbere de stingere uscată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu exista informatii.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

de dioxid de carbon

Oxid de sulf.

Oxizi de azot (NO_x).

Gaz/vapori, otrăvitor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

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

Dacă este cazul Costumul de protecție integrală.

Informații suplimentare

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Nu fumați.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

Dacă este cazul Aveți în vedere pericolul de alunecare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

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

Trebuie informate autoritățile competente "n cazul scurgerii "n apă, infiltrării "n pământ sau "n sistemele de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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 .

Spălați cantitățile rămase cu apă din abundență.

Agent de curățare nepotrivit: Solvent/Diluare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea paragraful 13, cât și paragraful 8 referitor la echipamentul pentru protecția personală

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

În plus față de informațiile conținute în această secțiune, găsiți, de asemenea, informații relevante în secțiunile 8 și 6.1.

Informații suplimentare

Se va asigura o aerisire suficientă.

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 4 aparținând 9

Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.
 Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
 Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicelor.
 Respectați instrucțiunile de întreținere.
 Respectați instrucțiunile de utilizare de pe eticheta.
 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

Nu depozitați produsul la intrare sau pe scări.
 Depozitați produsul în ambalajul original și în stare închisă.
 Temperatura recomandată pentru depozitare: la temperatura camerei
 Protejare fata de: ger.

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

Nu exista informatii.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficienta.
 Acest lucru poate fi realizat prin aspirare locală sau ventilație generală.
 Atunci când se depășește valoarea limită la locul de muncă (AGW=valori limita la locul de muncă): Utilizati
 protectie respiratorie adecvata.
 Se aplică numai în cazul în care valorile limită de expunere sunt specificate.

Măsuri de igienă

Se aplică măsurile generale de igienă pentru manipularea chimicelor.
 Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.
 A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Protecția ochilor/feței

Recomandare:: Ochelari de protectie etansi. (EN 166)
 La Risc de stropire.

Protecția mâinilor

Dacă este cazul manusi de cauciuc. (EN 374)
 Mănuși de protecție din nitril (EN 374)
 Mănuși de protecție din neopren (EN 374)
 Se recomandă cremă de protecție pentru mâini.

Nu au fost efectuate teste.

În caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecția pielii

Îmbrăcămintea de protecție în timpul lucrului (de exemplu: pantofi de protecție EN ISO 20345, îmbrăcămintea de protecție cu mânecă lungă)

Protecție respiratorie

la utilizarea corecta si in conditii normale nu este neaparat necesara o protectie a respiratiei.

Controlul expunerii mediului

Nu exista informatii.

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 5 aparținând 9

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

Stare fizică:	lichid	
Culoare:	portocaliu	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		10,6

Modificări ale stării

Punctul de topire:		<0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		~100 °C
Punct de aprindere:		82 °C
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu intretine de la sine combustia	

Inflamabilitate

Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat

Proprietăți explozive

nedeterminat

Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:	nedeterminat
Gaz:	nedeterminat

Proprietăți de întreținere a arderii

nedeterminat

Presiune de vapori:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1,003 g/cm ³
Densitatea în vrac:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	se poate amesteca.

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Conținut solvenți:	nedeterminat

9.2. Alte informații

Miscibilitate:	nedeterminat
Solubilitatea în grăsimi (g/l):	nedeterminat
Conductibilitate:	nedeterminat
Tensiune la suprafață:	nedeterminat

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

Produsul nu a fost testat.

10.2. Stabilitate chimică

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 6 aparținând 9

Stabil în cazul depozitării și manipulării adecvate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Vezi de asemenea punctul 7.

Nu exista informații.

10.5. Materiale incompatibile

Vezi de asemenea punctul 7.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

Evitați contactul cu alte chimicale.

Evitați contactul cu acizi puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

A se vedea, de asemenea, paragraful 5.2.

Nu se descompune în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nici o clasificare în conformitate cu procedura de calcul.

Toxicitate acută

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

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68154-97-2	Alcooluri, C10-12, etoxilate, propoxilate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oral	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	inhalativ (4 h) vapori	LC50 >20,1 mg/l			

Iritație și corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

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

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 7 aparținând 9

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
68154-97-2	Alcooluri, C10-12, etoxilate, propoxilate					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	11 mg/l	96 h		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Documentele, care confirmă aceasta, se țin gata pregătite pentru Autoritățile competente ale statelor membre și se pun numai acestora la dispoziție ori la rugămintea directă a acestora ori a unui producător de detergenți.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

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

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

De exemplu, incinerator potrivit.

De exemplu: depozitați într-un loc adecvat pentru deșeurile.

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

200130 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

A prelua prin sistemul dual.

Goliți complet recipientul.

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 8 aparținând 9

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

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	nu aplicabile
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	nu aplicabile
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	nu aplicabile
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	nu aplicabile

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	nu aplicabile
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	nu aplicabile
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	nu aplicabile
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	nu aplicabile

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	nu aplicabile
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	nu aplicabile
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	nu aplicabile

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU:</u>	nu aplicabile
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	nu aplicabile
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	nu aplicabile

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Cu excepția cazului în care se specifică altfel, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport sigur.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

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**

2010/75/UE (COV):	4,074 % (40,857 g/l)
2004/42/CE (COV):	4,4 %

Avize suplimentare

Pentru clasificare și etichetare, vedeți paragraful 2.

Respectați regulamentul chimic, ChemV.

Respectați regulamentul chimic cu privire la reducerea riscurilor substanțelor chimice, ChemRRV.

Fișa cu date de securitate

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

FOROL

Data revizuirii: 02.02.2018

Codul produsului: 70306_CLP

Pagina 9 aparținând 9

Respectati regulamentul cu privire la poluarea aerului, LRV.

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Secțiuni revizuite: 1, 2, 7, 16

Abrevieri și acronime

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării.

Informațiile sunt destinate 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, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

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