

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 1 iš 9

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

FOROL

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valymui

Tik komercijos reikmėms/specialistams.

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Adresas:	Taunusstraße 19	
Miestas:	D-80807 München	
Telefonas:	+49/89/350608-0	Telefaksas: +49/89/350608-47
El. paštas:	info@dr-schnell.de	
Asmuo pasiteirauti:	Josef Feuerstein	Telefonas: +49/89/350608-46
El. paštas:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Atsakingas skyrius:	Labor	

1.4. Pagalbos telefono numeris: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 2 iš 9

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	1-butoksi-2-propanolis C7H16O2			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated			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			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Kiti duomenys

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų
 5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
 < 5 % anjoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų
 kvapai: Citralis, Limonenas, Linalolas

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Įkvėpus

Nukentėjusį išneškite iš pavojingos zonos. Įleiskite gryno oro.
 Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.
 Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius ir saugiai juos pašalinkite.
 Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.
 Netinkamas valiklis: Tirpiklis/Praskiedimas.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.
 Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.
 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei atitinka, apie uždelstai pasireiškiančius simptomus ir poveikį skaityti 11 skyriuje ir įsisavinimo būdą - 4.1 skyriuje.

Gali pasireikšti šie simptomai:

Akių dirginimas

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti ir praėjus daug valandų, todėl po avarijos būtina bent 48 valandų gydytojo priežiūra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 3 iš 9

Nėra informacijos.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Vandens srovė. / alkoholiui atsparios putos. / Anglies dioksidas (CO₂). / Sausa gesinimo priemonė.

Netinkamos gesinimo priemonės

Nėra informacijos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

anglies dioksido

Sieros oksidai.

Azoto oksidai (NO_x).

Dujos/garai, nuodingas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Galimi Visą kūną dengiantis apsaugantis kombinezonas.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite visus degius šaltinius. Nerūkyti.

Įveskite gerą vėdinimą.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Galimi Atkreipti dėmesį į pavojų paslysti

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

atitinkamos institucijos turi būti informuotos dėl nuotekų į požemius vandenį ar drenažo sistemą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

Likučius plauti dideliu vandens kiekiu.

Netinkamas valiklis: Tirpiklis/Praskiedimas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 13 skyriuje bei apie asmenines apsaugines priemones - 8 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Svarbius duomenis, papildančius šiame skyriuje pateiktus duomenis, rasite taip pat 8 ir 6.1 skyriuose.

Papildomi nurodymai

Įveskite gerą vėdinimą.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 4 iš 9

Taikomi bendri higienos reikalavimai.
Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.
Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Nelaikyti produkto praėjimuose ar laiptinėse.
Laikyti produktą uždarytą originalioje pakuotėje
Rekomenduojama laikymo temperatūra: kambario temperatūroje
Saugoti nuo: šaltis.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą.
Tai galima pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją arba bendrąją ventiliaciją.
Viršijus ribinę vertę darbo vietoje: Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.
Galioja tik tada, kai nurodytos ribinės ekspozicijos vertės.

Saugos ir higienos priemonės

Taikomi bendri higienos reikalavimai.
Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

Akių ir (arba) veido apsauga

Rekomendacija: Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. (EN 166)
pas; ties; prie - Tiškalių pavojus.

Rankų apsauga

Galimi guminės pirštinės. (EN 374)
Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)
Apsauginės pirštinės iš neopreno (EN 374)
Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Nebuvo atlikti jokie bandymai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Apsauginiai darbo rūbai: saugūs batai EN ISO 20345, ilgomis rankovėmis apsauginiai drabužiai)

Kvėpavimo sistemos apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 5 iš 9

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	oranžinis
Kvapas:	būdingas
pH-rodiklis:	10,6

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:	<0 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	~100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	82 °C
Palaikantis degimą:	Nesavaiminis degimas

Degumas

kietos medžiagos:	neapibrėžtas
dujų:	neapibrėžtas

Sprogumo savybės

neapibrėžtas

Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	neapibrėžtas
dujų:	neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

neapibrėžtas

Garų slėgis:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis:	1,003 g/cm ³
Piltnis tankis:	netaikomas
Tirpumas vandenyje:	maišomas.

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Maišumas:	neapibrėžtas
Tirpumas riebaluose (g/l):	neapibrėžtas
Laidumas:	neapibrėžtas
Paviršiaus tempimas:	neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Produktas neišbandytas.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 6 iš 9

Stabilus tinkamai laikant ir prižiūrint

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Taip pat žiūrėti 7 skyriuje

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žiūrėti 7 skyriuje

Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.

Vengti kontakto su kitais chemikalais

Vengti kontakto su stipriomis rūgštimis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žiūrėti 5.2 skyriuje

Nesiskaido ir neyra naudojant kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Neįvertinta pagal apskaičiavimo metodus.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated				
	oralinis	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oralinis	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 >20,1 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 7 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated					
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	11 mg/l	96 h		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Surfaktantas esantis šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prijami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Pavyzdžiui, tinkama deginimo įranga.
Utilizuoti (sunaikinti) tam skirtose vietose

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

200130 KOMUNALINĖS ATLIEKOS (BUITINĖS ATLIEKOS IR PANAŠIOS VERSLO, GAMYBINĖS IR ORGANIZACIJŲ ATLIEKOS), ĮSKAITANT ATSKIRAI SURENKAMAS FRAKCIJAS; atskirai surenkamos frakcijos (išskyrus nurodytas 15 01 pozicijoje); plovikliai, nenurodyti 20 01 29 pozicijoje

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.
Šalinti pasinaudojant DSD sistema (das Duale System).
Tarą visiškai ištuštinti.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 8 iš 9

14.1. JT numeris: netaikomas**14.2. JT teisingas krovinio****pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** netaikomas**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)****14.1. JT numeris:** netaikomas**14.2. JT teisingas krovinio****pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** netaikomas**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:** netaikomas**14.2. JT teisingas krovinio****pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. JT numeris:** netaikomas**14.2. JT teisingas krovinio****pavadinimas:****14.3. Gabenimo pavojingumo klasė****(-s):****14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, laikytis bendrųjų priemonių, užtikrinančių saugų transportavimą.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Pagal šias gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2010/75/ES (VOC): 4,074 % (40,857 g/l)

2004/42/EB (VOC): 4,4 %

Kitos pastabos

Apie priskyrimą ir ženklinimą žr. 13 skyriuje.

Laikytis chemikalų potvarkio (ChemV).

Laikytis chemikalų rizikos mažinimo potvarkio (ChemRRV).

Laikytis oro taršos kontrolės potvarkio (LRV).

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

FOROL

Patikrinimo data: 02.02.2018

Katalogo Nr.: 70306_CLP

Puslapis 9 iš 9

Pakeitimai

Pakartojimo skyrius: 1, 2, 7, 16

Santrumpos ir akronimai

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)