

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

FOROL

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Til rengøring

Forbeholdt industriel og erhvervsmaessig brug.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Gade:	Taunusstraße 19	
By:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktperson:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informationsgivende afdeling:	Labor	

1.4. Nødtelefon:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 2 af 9

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
5131-66-8	3-butoxy-2-propanol			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			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter
 5 % - < 15 % nonioniske overfladeaktive stoffer
 < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer
 parfume: Citral, Limonene, Linalool

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis det indåndes

Bring ofre ud af farezonen. Sørg for frisk luft.
 Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
 Beskidt tøj skal tages af omgående og fjernes på sikker måde.
 Ved hudirritation søg læge.
 Ikke egnet rengøringsmiddel: Opløsningsmiddel/Fortyndingsmiddel.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.
 Ved indtagelse, kontakt odumgående læge og vis denne beholder eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I tilfælde af forsinkede symptomer og virkninger, se afsnit 11 og om optagelsesveje under afsnit 4.1.

Følgende symptomer kan optræde:

Øjenirritation

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

Forgiftningssymptomer optræder først efter mange timer; derfor kræves der lægelig observation i mindst 48 timer efter ulykken.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Vandstøvstråle. / alkoholbestandigt skum. / Kuldioxid (CO₂). / Pulversluknings-middel.**Uegnede slukningsmidler**

Der foreligger ingen oplysninger.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte

Svovloxid.

Kvælstofoxid (NO_x).

Gasser/pampe, giftig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

I givet fald: Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Rygning forbudt.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

I givet fald: Være opmærksom på glidefare

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Ved udløb til spildevand, jord eller kloaksystem gives besked til ansvarlig myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Restmængde skylles med meget vand.

Ikke egnet rengøringsmiddel: Opløsningsmiddel/Fortyndingsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

se afsnit 13, samt personligt beskyttelsesudstyr, se afsnit 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Som supplement til dette afsnit findes der også relevante oplysninger i afsnit 8 og 6.1.

Andre informationer

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

De normale forholdsregler ved omgang med kemikalier skal anvendes.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 4 af 9

Læs brugsanvisningen.
Bemærk brugsanvisning på etiketten.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Produkt må ikke oplagres i gennemgange og trappeopgange
Produktet må kun opbevares i lukket original emballage
Anbefalet lagringstemperatur: ved stuetemperatur
Beskyt mod: frost.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Dette kan opnås med lokal udsugning eller almindelig ventilation.
Ved overskridelse af arbejdspladsgrænseværdien (AGV): Brug egnet åndedrætsbeskyttelse
Gælder kun hvis der her er anført en ekspositionsgrænseværdi.

Hygiejniske foranstaltninger

De normale forholdsregler ved omgang med kemikalier skal anvendes.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Anbefaling: Tætsluttende beskyttelsesbrille. (EN 166)
Ved Sprøjtefare

Håndværn

I givet fald: gummihandsker. (EN 374)
Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)
Beskyttelseshandsker af neopren (EN 374)
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Der er ikke udført tests.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Arbejdsbeskyttelsestøj (fx sikkerhedssko EN ISO 20345, langærmet arbejdstøj)

Åndedrætsværn

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: flydende
Farve: orange

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 5 af 9

Lugt:	karakteristisk	
pH-værdien:		10,6
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:		<0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		~100 °C
Flammepunkt:		82 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen selvopretholdende forbrænding	
Antændelighed		
fast stof:		ikke oplyst
gas:		ikke oplyst
Eksplorative egenskaber		
ikke oplyst		
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		ikke oplyst
gas:		ikke oplyst
Oxidierende egenskaber		
ikke oplyst		
Damptryk:		ikke oplyst
Damptryk:		ikke oplyst
Relativ massefylde:		1,003 g/cm ³
Vægtfylde:		ikke relevant
Vandopløselighed:		blandbar.
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke oplyst		
Fordelingskoefficient:		ikke oplyst
Viskositet/dynamisk:		ikke oplyst
Viskositet/kinematisk:		ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:		ikke oplyst

9.2. Andre oplysninger

Blandingsevne ikke oplyst
 Opløselighed i fedt (g/l): ikke oplyst
 Ledningsevne: ikke oplyst
 Overfladespænding: ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke godkendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved korrekt oplagring og håndtering

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se også afsnit 7.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 6 af 9

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Se også afsnit 7.

Undgå kontakt med stærke oxiderende midler.

Undgå kontakt med andre kemikalier

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Se også afsnit 5.2.

Ingen nedbrydning ved korrekt anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Ingen klassificering ifølge beregninger.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	oral	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	inhalativ (4 h) damp	LC50 >20,1 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 7 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68154-97-2	Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated					
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Akut fiske giftighed	LC50	11 mg/l	96 h		
	Akut algetoxicitet	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.
For eksempel egent forbrændingsanlæg
For eksempel på egnet losseplads

Affaldsnummer - overskud

200130 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.
Bortskaffes på genbrugsplads.
Tøm beholderen helt.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 8 af 9

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse ikke relevant**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant**14.4. Emballagegruppe:** ikke relevant**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer:** ikke relevant**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke relevant**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant**14.4. Emballagegruppe:** ikke relevant**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer:** ikke relevant**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke relevant**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer:** ikke relevant**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke relevant**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** ikke relevant**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Såfremt det ikke er specificeret nærmere, skal de almindelige forholdsregler ved gennemførelse af en sikker transport overholdes.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

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

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

Andre informationer

Kategorisering og mærkning, se afsnit 2.

Kemikalieforordningen, ChemV skal overholdes.

Kemikalie-risikoreduktions-forordningen, ChemRRV skal overholdes.

Luftrenholdelsesforordningen LRV skal overholdes.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Reviderede afsnit: 1, 2, 7, 16

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

FOROL

Revideret dato: 02.02.2018

Katalog-nr.: 70306_CLP

Side 9 af 9

Forkortelser og akronymer

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)