SÄKERHETSDATABLAD

Diffu-Therm Rengörare BRE-2

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	29.03.2021
Omarbetad	10.09.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Diffu-Therm Rengörare BRE-2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör

Företagsnamn	Terosystem AB
Postadress	Mästarvägen 5
Postnr.	645 41
Postort	Strängnäs
Land	Sverige
Telefon	0152-716151
E-post	info@terosystem.se
Webbadress	www.terosystem.se
Kontaktperson	Marcus Axén

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12; Xi; R41,R67;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	n-butan 10 - 20 %, Etanol < 5 %, Propan 10 - 20 %, Isopropanol < 5 %
Signalord	Fara

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
n-butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7		10 - 20 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-05 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	< 5 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	10 - 20 %	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	< 5 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.
Inandning	Tillförsel av frisk luft. Kontaka läkare
Hudkontakt	Tvätta med mild tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola ögonen öppna i flera minuter i rinnande vatten. Om besvär kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp. Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, kodioxid eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högtrycksspolnig med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarlig aerosol.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Håll produkten borta från gnistbildning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Blanda ut med mycket vatten. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Använd absobenter och skölj med mycket vatten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Uppvärmning av mer än 50 ° C genom solens strålar eller andra värmekällor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara inte produkten tillsammans med oxiderande ämnen. Förvaras i välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
n-butan	CAS-nr.: 106-97-8		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-05	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m3	

		Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm **Korttidsgränsvärde (KGV)** Värde: 1900 mg/m3
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Gränsvärde typ: AGW Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m³ Nivågränsvärde (NGV) : 1000 ml/m³ Kommentarer: 4(II) ; DFG
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0	

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Färglös
Lukt	Alkohol
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: = 82 °C Metod: DIN 53 171
Flampunkt	Värde: 14 °C Metod: DIN 51 758
Brandfarlighet	450˚C (DIN 51 757)
Nedre explosionsgräns med mätenhet	2,0 Vol.%
Övre explosionsgräns med mätenhet	15 Vol.%
Explosionsgräns	Kommentarer: Produkten är ej explosionsfarlig, men kan brännbara / explosiva ång-luftblandningar bildas.
Ångtryck	Värde: 19 mbar Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 0,804 g/cm3
Löslighet i vatten	Löslig

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen nedbrytning vid användning på rätt sätt. Inga reaktioner vid normal användning.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt	Ej irriterande.
Ögonkontakt	Ej Irriterande

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Hormonstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1
Kommentarer	Begränsad mängd LQ2

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IMDG Övrig information

EmS	F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EINECS/ELINCS	Denna produkt har blivit klassificerad och märk enlig EG direktiv.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Version	4
Utarbetat av	Ulf Hjelmroth