SÄKERHETSDATABLAD

Diffu-Therm Penetrant BDR-L Röd

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 Penetrant BDR-L Röd

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

Funktion	Beskrivning: Penetrant för sprickindikering

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

Nödtelefon	Telefon: 112 Giftinformation Telefon: +49 2366 1003-0 Helmuth Klumpf

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12;
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Flam. Gas 1 Eye Irrit. 2; H319
Klassificering enligt CLP, kommentar	Klassificering av denna produkt har utförts enligt CLP Förorning (EC No 1272/ 2008

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Propan 5 - 20 vikt%, n-butan 5 - 20 vikt%, Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, monoisotridecyleter, block ≤ 3 vikt%, Xanten färgämne ≤ 2 vikt%
Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	n.a

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	5 - 20 vikt%	
n-butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7		5 - 20 vikt%	
Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, monoisotridecyleter, block	CAS-nr.: 196823-11-7 EG-nr.: Polymer	Eye Dam. 1; H319	≤ 3 vikt%	
Xanten färgämne			≤ 2 vikt%	

Beskrivning av blandningen	Rött färgämne enl. färgindex 39

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
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 skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högtrycksspolnig med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Kyl behållare vid brandfara. Explosionsrisk om behållare utsätts för ≤ 50°C. Vid brand finns explosionsrisk.

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	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorbera i vermekulit, torr sand eller jord.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation, i hela rummet. Undvik bildande av aerosol.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Skyddas från gnistor. Rök inte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Fyllda aerosolflaskor får inte utsättas för: 1) Uppvärmning till ≤ 50°C av solstrålar eller andra värmekällor. 2) Förvaring får ej ske i gångar, passager, trappor, golv eller vindar.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	Gränsvärde typ: AGW Nivågränsvärde (NGV) : 1800 mg/m³ Nivågränsvärde (NGV) : 1000 ml/m³ Kommentarer: 4(II) ; DFG	
n-butan	CAS-nr.: 106-97-8		
Oxiran, 2-metyl-, polymer med oxiran, monoisotridecyleter, block	CAS-nr.: 196823-11-7		
Xanten färgämne			

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Normala skyddsåtgärder gäller vid hantering av produkten. Förhindra kontakt med livsmedel. Tag genast av kontaminerade kläder. Tvätta händerna vid raster och efter arbetets slut. Undvik ögon- och hudkontakt.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm (enligt EN 166).

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av neopren eller PVC användas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd vid hantering som medför dimbildning.

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Undvik ögonkontakt. Undvik att andas in aerosoler.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol
Färg	Röd
Lukt	Luktfri
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 195 - 230 °C Metod: DIN 53 171
Flampunkt	Värde: = 94 °C Metod: DIN 51 758
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,2 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 11,6 vol%
Explosionsgräns	Kommentarer: Produkten är ej explosionsfarlig, men kan bilda brännbar gas-luftblandning.
Ångtryck	Värde: < 0,7 mbar Temperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 0,99 g/cm3 Metod: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Löslighet i vatten	Löslig
Viskositet	Värde: 6,05 mm2/s Temperatur: 20 °C

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

Material som skall undvikas	Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt	Lindrigt irriterande.
Ögonkontakt	Lindrigt irriterande.

11.2 Information om andra faror

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Tillvägagångssätt: Aktivt kol absorption
Nedbrytning i reningsverk	Vid låga koncentrationer i biologiska reningsverk påverkas inte slammets nedbrytning.
Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information	Beteendet hos denna produkt i avloppsreningsverk har inte testats. Informationen härleddes från produkter med liknande struktur eller sammansättning.
Persistens och nedbrytbarhet	Något farligt för vatten

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

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Behållare skall tömmas helt och får inte öppnas med våld. Lämnas till godkänd entreprenör.
Relevant avfallsförordning	EAV: 140603 Blandning av lösningsmedel.
Andra upplysningar	EAV: 150110 term: Metallbehållare med rester av förorenat innehållet.

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, CONTAINING SUBSTANCES IN CLASS 8, PACKING GROUP II

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1 (8)
IMDG	2.1 (8)
ICAO/IATA	2.1 (8)
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. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Version	5

Utarbetat av	Ulf Hjelmroth