

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

AVSNITT 01: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 860 Aerosol 500 mL
- **Artikelnummer:**
81186054510
- **UFI:**
0EE0-40F0-W00R-1C1D
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Penetrerande provningsvätska för en icke-förstörande materialprovning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Pfinder KG
Rudolf-Diesel-Str. 14
D-71032 Boeblingen
Tel.: +49 (0)7031 2701-0
Fax : +49 (0)7031 280500
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Forskning + utveckling Tel: +49 (0)7031 2701-73 Fax: +49 (0)7031 2701-51 E-Mail: ProductSafety@pfinder.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+46 8 566 42573 / akut: 112 - begär Giftinformation (S); +44 1235 239670 (Carechem 24 International - NCEC)

AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02

Aerosol 1 - H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS07

Eye Irrit. 2 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**



GHS02



GHS07

- **Signalord**

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 1)

- Fara
- **Faroangivelser**
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - **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.
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
 - **2.3 Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:**
Ej användbar.
 - **vPvB:**
Ej användbar.
 - **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
 - **Beskrivning:**
Blandning av glykoleter, tensider, tillsatser och färgämnen (fri från azofärgämnen)
Drivgas
 - **Farliga ingredienser:**
- | CAS-nummer | | % |
|------------|--|--------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol
EG-nummer: 203-961-6
Reg. nr.: 01-2119475104-44
⚠ Eye Irrit. 2 - H319 | 25,0 - <50,0 |
| 115-10-6 | dimetyleter
EG-nummer: 204-065-8
ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
⚠ Flam. Gas 1A - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280 | 25,0 - <50,0 |
| 73038-25-2 | Poly (oxi-1,2-etandiy), alfa-isotridecyl-
omega. hydroxi-, fosfat
⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 - H411 | 0,1 - <1,0 |
- **Ytterligare hänvisningar:**
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

S

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Ej relevant, eftersom aerosolbehållare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Huvudvärk
Yrsel
Svindel
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum, torrsläckningsmedel, koldioxid, vattensprayning
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
Butyldiglykol: peroxid kan bildas med syre
Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.
Ångorna är tyngre än luft och sprids vid golvet.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Uppvärmning leder till tryckstegring - brottfara för sprutbehållaren.

AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vid bildning av aerosoler krävs lämplig utsugning

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskilt från antändningskällor - rök ej.

Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

- **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

112-34-5	2-(2-butoxi)etanol		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	101	mg/m3
		15	ppm
	Nivågränsvärde	68	mg/m3
		10	ppm
IOELV (EU)			
	Korttidsvärde	101,2	mg/m3
		15	ppm
	Nivågränsvärde	67,5	mg/m3
		10	ppm
115-10-6	dimetyleter		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	1500	mg/m3
		800	ppm
	Nivågränsvärde	950	mg/m3
		500	ppm

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 4)

V			
IOELV (EU)			
Nivågränsvärde	1920		mg/m ³
	1000		ppm

• **DNEL**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol
 Dermal, DNEL: 20 mg/kg/d (arbetare)
 Inhalativ, DNEL: 67,5 mg/m³/d (arbetare)

• **PNEC**

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol
 Färskvatten, PNEC: 1 mg/l
 Färskvattensediment, PNEC: 4 mg/kg
 Havsvatten, PNEC: 0,1 mg/l
 Havsvattensediment, PNEC: 0,4 mg/kg
 Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 200 mg/l

• **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• **8.2 Begränsning av exponeringen**• **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**• **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik kontakt med ögonen.

Använd lösningsmedelbeständiga hudskyddspreparat före arbetets början.

Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.

Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

• **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter (Partikelfilter P2 resp. P3 och gasfilter typ AX)

• **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

• **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilgummi (materialtjocklek $\geq 0,38$ mm, genomträngningstid ≥ 480 min)

Butylgummi

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm

genomträngningstid ≥ 8 t

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

• **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon

• **Kroppsskydd:**

Flamskyddande, antistatiska skyddskläder

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd	Aerosol	
Färg:	Röd	
Lukt:	Mild	
Lukttröskel:	Ej bestämd.	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-25,0 °C	
Brandfarlighet	Ej användbar.	
Nedre och övre explosionsgräns		
Nedre:	2,70 Vol %	
Övre:	32,00 Vol %	
Flampunkt:	< 0,0 °C Teoretiskt värde Ej användbar, eftersom aerosol.	
Tändtemperatur:	235,00 °C	
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.	
pH-värde:	Ej bestämd.	
Viskositet:		
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.	
Dynamisk:	Ej bestämd.	
Löslighet		
Vatten:	Fullständigt blandbar.	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.	
Ångtryck:	vid 20,00 °C	5.100,0000 hPa
Densitet och/eller relativ densitet		
Densitet:	0,9700 g/cm ³ Wirkstoff	
Ångdensitet	Ej bestämd.	
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	
Utseende:		
Form:	Aerosol	
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.		
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.	
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.	
Lösningsmedelhalt:		
Organiska lösningsmedel:	46,10 %	
VOC (EG)	817,06 g/l 84,2334 %	
Tillståndsändring		
Mjukningspunkt/-intervall		
Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.	
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.	
Information om faroklasser för fysisk fara		
Explosiva ämnen	Ej användbar.	
Brandfarliga gaser	Ej användbar.	
Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Oxiderande gaser	Ej användbar.	
Gaser under tryck	Ej användbar.	

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 7)

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Irriterande.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Irriterande
De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.
Inandning: kan leda till irriterade slemhinnor. Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Ämnet är inte känt som mutagen. Ämnet är inte känt som cancerogena. Ämnet är inte känt som reproduktionstoxiskt.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
112-34-5 2-(2-butoxi)etanol
LC50/24h: 2700 mg/l (fisk)
LC0/48h: 2500 mg/l (fisk)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

S

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 8)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:**

Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för specialavfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd avfallskonverteringsanläggning för specialavfall eller till en förbränningsanläggning för specialavfall.

Penetrant i vattenhaltig utspädning som inte är ytterligare kontaminerad (t.ex. från borttagning av överskottspenetrant, upp till 5% penetrantkoncentration) kan släppas ut i avloppssystemet, beroende på lokala föreskrifter och samråd med den lokala vattenmyndigheten.

Först bör pigmentpartiklarna avskiljas. Produktrest (koncentrat): omhändertagande, t.ex. förbränning av specialavfall.

- **Europeiska avfallskatalogen**

Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:**

Även tomma (resttömda) behållare är kontaminerade och ska tas om hand av fackpersonal; avfallskod 150110 (förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller är förorenade av farliga ämnen)

Lämna in rengjorda engångsbehållare (1 och 5 l) till den lokala materialåtervinningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

. ADR	UN1950
. IMDG	UN1950
. IATA	UN1950

- **14.2 Officiell transportbenämning**

. ADR	1950 AEROSOLER
. IMDG	AEROSOLS
. IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

- **14.3 Faroklass för transport**

. ADR	
. Klass	2 (5F) Gaser
. Etikett	2.1



. IMDG	
. Class	2.1
. Label	2.1



. IATA	
. Class	2.1

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)

Omarbetad: 25.07.2024

Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 9)

. Label

2.1



• 14.4 Förpackningsgrupp

- . ADR -
- . IMDG -
- . IATA -

• 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

• 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Gaser

- . Kemler-tal: 23
- . EMS-nummer: F-D,S-U

• 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

• Transport / ytterligare uppgifter:

Ej användbar.

- . ADR
- . Reducerade mängder (EQ): E0
- . Begränsade mängder (LQ) 1L
- . Transportkategori 2
- . Tunnelrestriktionskod D
- . IMDG
- . Limited quantities (LQ) 1L
- . Excepted quantities (EQ) E0
- . UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLER, 2 (2.1)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
Villkor: 3, 55
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.
- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.

• Nationella föreskrifter:

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas, se avsnitt 8.1

• Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Versionsnummer: 1.10 (ersätter versionen: 1.00)
 Omarbetad: 25.07.2024
 Datum för utskrift: 02.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 860 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 10)

• **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

Övriga upplysningar:

Säkerhetsdatablad ändrat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 genom förordning (EU) 2020 878

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

• **Relevanta fraser**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

• **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Klassificering och metod som använts för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Fysikaliska och kemiska faror baserade på testdata, hälsofaror enligt beräkningsmetoden och, i förekommande fall, ytterligare faror baserade på testdata och miljöfaror enligt beräkningsmetoden

• **Område som utfärdar datablad:**

Forskning + utveckling

• **Datum för föregående version:**

22.02.2023

• **Versionsnummer på den föregående versionen:**

1.00

• **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• *** Data ändrade gentemot föregående version**