SIKKERHEDSDATABLAD

Stroxx Helårs Pistolskum NBS 750 ml

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Stroxx Helårs Pistolskum NBS 750 ml

Produkt nr.

10451

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Polyurethanskum
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	**Beskrivelse**
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU 19	Bygge- og anlægsarbejde
Produktkategori	**Beskrivelse**
PC 1	Klæbestoffer, tætningsmidler.
Proceskategori	**Beskrivelse**
PROC 10	Påføring med rulle eller pensel.
Miljøudlednings-kategori	**Beskrivelse**
ERC 8a	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC 8c	Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
ERC 8d	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC 8f	Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Dana Lim A/S
Københavnsvej 220
DK-4600 Køge
Denmark
Tel: +45 56 64 00 70

Kontaktperson

Product Safety Department

E-mail

info@danalim.dk

Revision

06.10.2025

SDS Version

3.0

Dato for forrige udgave

24.04.2025 (2.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.
Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
Acute Tox. 4; H332, Farlig ved indånding.
Resp. Sens. 1; H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
Carc. 2; H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
Lact. ; H362, Kan skade børn, der ammes.
STOT RE 2; H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Lunger) (Indånding)
Aquatic Chronic 4; H413, Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

▼Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)
Forårsager hudirritation. (H315)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
Farlig ved indånding. (H332)
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (H334)
Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
Mistænkt for at fremkalde kræft. (H351)
Kan skade børn, der ammes. (H362)
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Lunger) (Indånding) (H373)
Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. (H413)

Sikkerhedssætning(er)

▼Generelt

Ikke relevant.

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. (P211)
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271)
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. (P304+P340)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
alkaner, C14-17-, chlor

Anden mærkning

EUH204, Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.
Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:
alkaner, C14-17-, chlor (PBT)
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	CAS nr: 9016-87-9 EF nr.: 618-498-9 REACH: Indeksnr.:	40-<60%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 (SCL: 0,10 %) STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Lunger) (Indånding)	[3]
glycerol, propoxyleret	CAS nr: 25791-96-2 EF nr.: 500-044-5 REACH: Indeksnr.:	10-<20%	Acute Tox. 4, H302	
isobutan	CAS nr: 75-28-5 EF nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indeksnr.: 601-004-00-0	5-<10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
dimethylether	CAS nr: 115-10-6 EF nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indeksnr.: 603-019-00-8	5-<10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	[1]
alkaner, C14-17-, chlor	CAS nr: 85535-85-9 EF nr.: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33-xxxx Indeksnr.: 602-095-00-X	5-<10%	EUH066 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[5], [6]
propane-1,2-diol, propoxylateret	CAS nr: 25322-69-4 EF nr.: 500-039-8 REACH: Indeksnr.:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
reaktionsprodukter af phosphoryltrichlorid og 2-methyloxiran	CAS nr: 1244733-77-4 EF nr.: REACH: 01-2119486772-26-XXXX Indeksnr.:	2,5-<5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 632,00 mg/kg) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
propan	CAS nr: 74-98-6 EF nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 Indeksnr.: 601-003-00-5	2,5-<5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.
[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.
[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)
[6] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed: anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.
Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.
Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:
Søg omgående lægehjælp.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.
Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
Disse er:
Carbonoxider (CO / CO2)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.
Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. ▼Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker. I tilfælde af store udslip, kontakt relevante myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Undgå direkte kontakt med produktet.
Undgå kontakt under graviditet/amning.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.
Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnet, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Opbevaringsbetingelser

Tørt, køligt og velventileret
5 - 35 °C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 0,05
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 0,005

dimethylether
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1920
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3840
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000
Anmærkninger:
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

propan
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1800
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 3600
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

▼ DNEL

alkaner, C14-17-, chlor

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	47,9 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	28,75 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	6,7 mg/m3
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2 mg/m3
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,58 mg/kg

dimethylether

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1894 mg/m3
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	471 mg/m3

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,1 mg/m³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,05 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	0,05 mg/m³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	0,025 mg/m³

propane-1,2-diol, propoxylateret

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	84 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	51 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	24 mg/kg

reaktionsprodukter af phosphoryltrichlorid og 2-methyloxiran

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2,91 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1,04 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	8,2 mg/m³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1,45 mg/m³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2 mg/kg

På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	0,52 mg/kg

▼PNEC

alkaner, C14-17-, chlor

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		0,001 mg/l
Ferskvandssediment		13 mg/kg
Havvand		0,0002 mg/l
Havvandssediment		2,6 mg/kg
Jord		11,9 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		80 mg/l

dimethylether

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		0,155 mg/l
Ferskvandssediment		0,681 mg/kg
Havvand		0,016 mg/l
Havvandssediment		0,069 mg/kg
Jord		0,045 mg/kg
Periodisk udslip		1,549 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		160 mg/l

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		1 mg/L
Havvand		0,1 mg/L
Jord		1 mg/kg
Periodisk udslip		10 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1 mg/L

propane-1,2-diol, propoxylateret

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		0,1 mg/l
Ferskvandssediment		0,765 mg/kg
Havvand		0,01 mg/l
Havvandssediment		0,0765 mg/kg
Jord		0,109 mg/kg
Periodisk udslip		1 mg/l
Spildevandsbehandlingsanlæg		100 mg/l

reaktionsprodukter af phosphoryltrichlorid og 2-methyloxiran

Eksponeringsvej:	**Varighed af eksponering:**	**PNEC:**
Ferskvand		0,32 mg/L
Ferskvandssediment		11,5 mg/kg
Havvand		0,032 mg/L
Havvandssediment		1,15 mg/kg
Jord		0,34 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		19,1 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Indendørs brug i op til 8 timer: 1-komponent skum påføres manuelt fra aerosoldåser under let tryk. Det påførte område er mindre end 3 m^2/t. Sørg for god ventilation, f.eks. åben vindue (luftskifte 3-5 gange i timen).

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.
Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (fx type A1 i henhold til norm EN 14387).
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og kortvarig brug	Kombinationsfilter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

Hænder

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering. Udskiftes hyppigt og altid ved kontakt med produkt for ikke at sprede forurening.	Nitrilgummi, engangshandske	0,12	> 10	EN374-2, EN374-3, EN388	
I tilfælde af intensiv eller længere eksponering	Nitrilgummi	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Handske bortskaffes straks efter brug eller ved kontakt med kemisk produkt.

Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder	
Ved risiko for stænk i øjnene	Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form
Aerosol

Farve
Ingen data tilgængelige.

Lugt / Lugttærskel (ppm)
Karakteristisk

pH
Ingen data tilgængelige.

Massefylde (g/cm^3)
0,99 (20 °C)

Kinematisk viskositet
Ingen data tilgængelige.

Partikelegenskaber
Ingen data tilgængelige.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)
Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C)
Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)
-12

Damptryk
Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde
Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)
Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Antændelighed (°C)
460

Selvantændelsestemperatur (°C)
Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)
Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

Opløselighed i vand
Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow)
Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L)
Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre
Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼Akut toksicitet

Produkt/Substans	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg ·

Produkt/Substans	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	490 mg/m3, 4h ·

Produkt/Substans	isobutan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>5 mg/L

Produkt/Substans	isobutan
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	isobutan
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	dimethylether
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	dimethylether
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	dimethylether
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)

Resultat:	308,5 mg/L

Produkt/Substans	reaktionsprodukter af phosphoryltrichlorid og 2-methyloxiran
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	632 mg/kg

Produkt/Substans	reaktionsprodukter af phosphoryltrichlorid og 2-methyloxiran
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	>20 mg/L

Produkt/Substans	propan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	propan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	propan
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50 (4 timer)
Resultat:	>20 mg/L

Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation
Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Hudsensibilisering
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

▼Kimcellemutagenicitet
På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber
Mistænkt for at fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet
Kan skade børn, der ammes.

Enkel STOT-eksponering
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

▼Aspirationsfare
På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger
Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftrisikable stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.
Produktet indeholder et stof/stoffer, som kan skade børn, der ammes.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
Art:	Dafnier
Varighed:	24 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/l ·

Produkt/Substans	Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
Varighed:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/l ·

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

12.2. ▼Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	isobutan
BCF:	27
LogKow:	2,76
Konklusion:	Lavt potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans	propan
BCF:	13
LogKow:	2,86
Konklusion:	Lavt potentiale for bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:
alkaner, C14-17-, chlor (PBT)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 3 - Brandfarlig
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6 - Akut toksicitet
HP 7 - Kræftfremkaldende
HP 13 - Sensibiliserende
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Isocyanater. Allergirisiko", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer.

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	1950	AEROSOLER	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 2 (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	1950	AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.
ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.
IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.
IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Brugeren af produktet skal have gennemgået særlig uddannelse for arbejde med polyurethan- og epoxyprodukter.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

REACH, Bilag XVII

Jævnfør punkt 74, er Diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe omfattet af restriktioner.
Jævnfør punkt 40 er isobutan omfattet af restriktioner.
Jævnfør punkt 40 er dimethylether omfattet af restriktioner.
Jævnfør punkt 40 er propan omfattet af restriktioner.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter

Kodenummer (1993): 2-3

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.
Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2024).
Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29.november 2017.
Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H220, Yderst brandfarlig gas.
H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302, Farlig ved indtagelse.
H315, Forårsager hudirritation.
H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H334, Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351, Mistænkt for at fremkalde kræft.
H362, Kan skade børn, der ammes.
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Lunger) (Indånding)
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
SU 19 = Bygge- og anlægsarbejde
PROC 10 = Påføring med rulle eller pensel.
PC 1 = Klæbestoffer, tætningsmidler.
ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
ERC 8c = Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
ERC 8d = Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

ERC 8f = Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenarie
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Product Safety Department

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Land-sprog: DK-da