

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Lynlåsspray

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

Lynlåsspray

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Nordkemi Danmark ApS

Marinebuen 15 Tlf.: +45 55 72 09 17

4700 Næstved

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nene@nordkemi.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig og miljøskadelig aerosol med mulige langtidsvirkninger. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

CLP (1272/2008): Flam. Aer. 1;H222 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder: Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261: Undgå indånding af damp/spray.

P410+P412: Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale regler.

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH-reg. nr.	Stofklassificering	Note
85-95	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromater	-	927-241-2	-	01-2119471843-32	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066	1
Drivgasser:							
73	n-Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-0-0	-	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	2
27	Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	-	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	2

- 1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.
2) Stoffet har en grænseværdi.

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Svære tilfælde: Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejrtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Ikke sandsynligt.

Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af luftveje med utilpashed, hovedpine, sløvhed og svimmelhed. Organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

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

Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med klud, granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe/spray. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til rigeligt vand, øjenskylleflaske og nødbruiser. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25% af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10% af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I originalbeholder på et køligt og velventileret sted. Brandsikkert. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Aerosolbeholdere skal opbevares forsvarligt, så de er til mindst mulig fare for omgivelserne, ikke udsættes for beskadigelse eller anden overlast og let kan fjernes ved brand.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At-grænseværdi (Bek. 655 af 31/05/2018):

Kulbrinter, C9-C10 25 ppm = 180 mg/m³ (~Petroleum, redestilleret C9-C14, med < 5 pct. aromater)

n-Butan 500 ppm = 1200 mg/m³

Propan 1000 ppm = 1800 mg/m³

DNEL	Eksponering	Værdi	Population	Effekt
Kulbrinter, C9-C10	Langvarig-indånding	1500 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig-hud	300 mg/kg/dag	Arbejder	Systemisk
	Langvarig-indånding	900 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig-hud	300 mg/kg/dag	Forbruger	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	300 mg/kg/dag	Forbruger	Systemisk

Kulbrinter, C9-C10: Ingen tilgængelige PNEC.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af neopren eller nitril (> 0,3 mm). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Farveløs væske (aerosol)
Lugt:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	110-190 (Kulbrinter, C9-C10)
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>23 (Kulbrinter, C9-C10)
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	0,6 – 7 (Kulbrinter, C9-C10)
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	>1
Relativ massefylde (g/cm ³):	< 1
Opløselighed:	Ikke blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber:
Oxiderende egenskaber:
9.2. Andre oplysninger:

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Ikke relevant
Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning. Undgå direkte sollys og temperaturer over 50°C.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data Kulbrinter, C9-C10	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (kanin) > 4951 mg/m ³ /4H	OECD 403	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg	OECD 402	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg	OECD 401	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ingen øjenirritation, kanin	OECD 405	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin	OECD 406	Leverandør
CMR:	Ingen CMR-effekter	Ikke oplyst	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe og spray kan medføre utilpashed, hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og utilpashed med opkastning, muskelsvaghed, beruselse og ved indånding af større mængder; bevidstløshed og død.

Hud: Kan virke affedtende og irriterende med rødme

Øjne: Kan virke irriterende med rødme og svie.

Indtagelse: Ikke sandsynligt.

Kroniske virkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data Kulbrinter, C9-C10	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 50,9 mg/l	OECD 203	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) = >100 mg/l	OECD 202	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 24h) = >1000 mg/l	OECD 201	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Kulbrinter, C9-C10 er hurtigt biologisk nedbrydeligt (89%, 28d).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Kulbrinter, C9-C10: Log K_{ow} > 3 – Mulighed for kraftig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

Z 16 05 04 (helt eller delvist tømte aerosolbeholdere)
H/Z 15 02 02 (absorptionsmiddel forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID/IMDG/IATA

14.1. UN-nr.: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r): 2

14.4. Emballagegruppe: 5F

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H220: Yderst brandfarlig gas.

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H226: Brandfarlig væske og damp.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50% (Effektkoncentration 50%)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50% (Dødelig koncentration 50%)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – Kvalitetskontrol: PW