



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet
CAS-nr.	107-21-1
EF-nr.:	203-473-3
Indeksnr.:	603-027-00-1

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Industrielt formål.
---	---------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Nymann Kemi A/S
	Nyhåbsvej 2
	8560 Kolind
	Tlf.: 86 39 18 00
	Fax: 86 39 15 74

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen 82 12 12 12
-------------------	------------------------

2. Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xn; R22
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302
Stoffets/blandingens farlige Egenskaber	Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signal

Advarsel

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.

Sikkerhedssætninger

P207 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponentkommentarer

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets lise over organiske opløsningsmidler.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Indånding

Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt

Fjern forurennet tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørerne, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes farlige røggasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Anden information Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug friskluftforsynet åndedrætsværn.



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2 Betingelser for sikkeropbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

7.3 Særlige anvendelser

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier EU grænseværdi



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

8.2 Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi
Beskyttelse af øjne/ansigt	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Beskyttelse af hud	
Hudværn (andet end handsker)	Brug særligt arbejdstøj
Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol	
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
pH (som det leveres)	Værdi: 9
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 197 °C
Flammepunkt	Værdi: 116 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 3,2-15,3 Vol. %
Damptryk	Værdi: 0,06 mm Hg
Relativ massefylde	Værdi: 1,12 g/cm ³
Vandopløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Værdi: -1,36
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 427 °C

9.2 Andre oplysninger



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke reduktionsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer. Undgå kontakt med stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Potentielle akutte virkninger

Indtagelse Farlig ved indtagelse

Forsinkede virkninger/gentagen eksponering

Indånding Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
12.4 Mobilitet i jord
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
 PBT-vurdering resultater Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
12.6 Andre negative virkninger

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder
til bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode nr.

EAK: 14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger, kemikalie affaldsgruppe: C

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Kommentar

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballagegruppe

14.5 Miljøfarer

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.

203-473-3



Sikkerhedsdatablad
Kølervæske EXLC 5 (long life), ufarvet

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

Nationale regler	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.
PR-nummer	2263542

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

16. Andre oplysninger

MAL-gruppe	00-2 (1993)
Klassificering i henhold til CLP (EC)	
No 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute tox. 4; H302;
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3)	R22 Farlig ved indtagelse
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3)	H302 Farlig ved indtagelse
Anvendte forkortelser og akronymer	Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Dato:

Forbehold om ansvar Informationerne er baseret på vores nuværende viden og er tiltænkt som anvendelse for at beskrive produktets egenskaber med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljø. Informationerne er efter vores kendskab korrekte og pålidelige på ovennævnte dato. Der gives ingen garanti herfor, eller for at oplysningerne er fuldstændigt dækkende. Modtagere af dette produkt er ansvarlige for overholdelse af gældende regler og forskrifter.

Nymann Kemi A/S
Nyhåbsvej 2
8560 Kolind
Tlf.: 86 39 18 00
Fax 86 39 15 74