

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	SILOL®
Produktkode	:	000000000062683648

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Smøremiddel
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Ingersoll-Rand Trading GmbH Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany Telefon: +49(0)208 999-40 Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com Webseite: www.ghhrandtransport.com
Ansvarlig afdeling	:	+49(0)208 999-4180 info@ghhrand.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon	:	USA 24-hour#: +1 800.424.9300 Uden for USA#: +1.703.527.3887
------------	---	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	---

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0 Revisionsdato: 21.11.2025 SDS nummer: 203000025820 Dato for sidste udgivelse: -
Land / Sprog: DK / DA

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P273 Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder N-1-naphthylanilin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Blod, Nyre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk	>= 0,25 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0 Revisionsdato: 21.11.2025 SDS nummer: 203000025820 Dato for sidste udgivelse: -
Land / Sprog: DK / DA

		toksicitet for vandmiljøet.): 1	
		Estimat for akut toksicitet	
		Akut oral toksicitet: 1.625 mg/kg	

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Ansvarsfraskrivelse: EF-numre, der starter med 1, 6, 7, 8, 9 eller et bogstav i dette dokument, er ECHA-listenumre, der bruges til intern reference og ikke har juridisk betydning som typiske EF-numre i sikkerhedsdatablade.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Hold patienten varm og i ro.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Kulilte
Kulsyre (CO ₂) |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. |
| Yderligere oplysninger | : | Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- | | | |
|--|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer personale til sikre områder. |
|--|---|--|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. |
|-----------------------------------|---|--|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Metoder til oprydning | : | Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
|-----------------------|---|---|

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|--|
| Råd om sikker håndtering | : | For personlig beskyttelse se punkt 8. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter at have været i kontakt med produktet, samt før spisning, rygning, toiletbesøg og efter arbejdstiden. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|---|---|--|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Undgå uautoriseret adgang. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. |
| Anvisninger ved samlagring | : | Ingen materialer skal nævnes særskilt. |
| Yderligere information om opbevaringsstabilitet | : | Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. |

7.3 Særlige anvendelser

- | | | |
|---------------------|---|-------------|
| Særlige anvendelser | : | Smøremiddel |
|---------------------|---|-------------|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0 Revisionsdato: 21.11.2025 SDS nummer: 203000025820 Dato for sidste udgivelse: -
Land / Sprog: DK / DA

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,08 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	44 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,02 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	6,67 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,015 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	33 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,008 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	3,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,008 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	2 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0,0002 mg/l
	Havvand	0,00002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0344 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00344 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0068 mg/kg tør vægt
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	7,173 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.11.2025	SDS nummer: 203000025820	Dato for sidste udgivelse: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale	: Nitrilgummi - NBR
Bæretid	: < 60 min

Bemærkninger : Skift straks handsker efter forurening med produktet og bortskaf disse korrekt. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsesdragt

Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : Organiske dampe (A)

Beskyttelsesforanstaltninger : For yderligere information henvises til følgende informationssystem for farlige stoffer: "GESTIS Substance Database" (German Social Accident Insurance).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : olieagtig

Lugttærskel : Ikke relevant

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.11.2025	SDS nummer: 203000025820	Dato for sidste udgivelse: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Køgepunkt/Køgepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	250 °C Metode: ASTM D 92
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,857 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesdistribution	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.11.2025	SDS nummer: 203000025820	Dato for sidste udgivelse: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

9.2 Andre oplysninger

Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Korrosionsrate for metal	:	Ikke ætsende overfor metaller.
Molekylvægt	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
--------------------	---	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen data tilgængelige
--------------------------	---	-------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Ingen specifikke data.
-----------------------------	---	------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte, han): 1.625 mg/kg
----------------------	---	--------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
GLP	:	nej

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	nej

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
GLP	:	nej

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test
-------------------------	---	---------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: lymfomaceller fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Genotoksicitet in vivo : Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 15 - 50 - 150 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 50 mg/kg legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Eksponeringsvej	:	Oralt
Målorganer	:	Blod, Nyre
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Arter	:	Rotte, han og hun
LOAEL	:	5 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Ekspositionsvarighed	:	90 d
Antal ekspositioner	:	dagligt
Dose	:	5 - 25 - 125 mg/kg legemsvægt/dag
Metode	:	OECD retningslinje 408
GLP	:	ja
Målorganer	:	Blod, Nyre
Vurdering	:	Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.
Bemærkninger	:	subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: nej Bemærkninger: Nominel koncentration
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Analytisk overvågning: nej Bemærkninger: Nominel koncentration
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,93 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 96 h Analytisk overvågning: nej Bemærkninger: Nominel koncentration
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l Slutpunkt: Vejtrækningshæmmende Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,032 mg/l Slutpunkt: reproduktions hastighed Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Analytisk overvågning: nej Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja Bemærkninger: Nominel koncentration
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
--------------------------	---	------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

Bionedbrydning: 0 %
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): ≥ 427
Metode: OECD retningslinje 305C

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 4,28

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.11.2025	SDS nummer: 203000025820	Dato for sidste udgivelse: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA	: Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN	: Ikke reguleret som farligt gods
ADR	: Ikke reguleret som farligt gods
RID	: Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	: Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	: Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Information om fare og be- : Ikke farligt gods.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.

GHH RAND®

SILOL®

Udgave 1.0	Revisionsdato: 21.11.2025	SDS nummer: 203000025820	Dato for sidste udgivelse: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

handling

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer	: Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	: Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: Ikke anvendelig
Rådets forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande	: Ikke forbudt og/eller begrænset
Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer	: Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativ og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 og alle efterfølgende ændringer.



SILOL®

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: -
1.0	21.11.2025	203000025820	Land / Sprog: DK / DA

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

Relevante ændringer i forhold til den foregående version er markeret på venstre side af sikkerhedsdatabladet med en sort dobbeltstreg på de relevante steder.