

SIKKERHEDSDATABLAD

Miller Rustfjerner

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produktidentifikator Miller Rustfjerner

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

Slibe- og poleringsmiddel

Nærmere oplysning om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Nordcoll A/S
Egeskovvej 12
3490 Kvistgård
Tlf: 49 13 92 22
Fax: 49 13 80 41
E-Mail adresse: salg@nordcoll.dk
Kontaktperson Lone Pedersen

Nødtelefon

Nordcoll A/S, DK – 3490 Kvistgård 49 13 92 22
Giftlinien, Bispebjerg Hospital 82 12 12 12

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen.

Klassificering i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF.

Xn: R48/20
R66

Klassificering i henhold til EU-direktiv (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

STOT RE 1; H372.

Mærkningselementer



Farebetegnelse Sundhedskadelig

Indeholder kvarts (SiO₂)

Faresætninger	R48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tid påvirkning ved indånding.
Sikkerhedssætninger	S2: Opbevares utilgængeligt for børn S24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene. S29: Må ikke tømmes i kloak afløb S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produkttype Blanding

Navn	EINECS-nr.	CAS-nr.	Indhold	Klassificering 67/548/EØF	Klassificering Forordning 1272/2008 CLP
Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet tung	265-150-3	64742-48-9	35-50	Xn; R65	Asp. Tox. 1, H304
Kvarts (SiO ₂)	238-878-4	14808-60-7	20-25	Xn; R48/20	STOT RE1, H372
Naphtha (råolie) hydroafsvovlet tung	265-185-4	64742-82-1	1-10 R65, R66, R67	Xn; R48/20,	Asp. Tox 1, H304
Naphtha (råolie) hydrogenbehandlet let	265-151-9	64742-49-0	0,1-10	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox 1, H304
Butylacetat	204-658-1	123-86-4	< 15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ammoniak	215-647-6	1336-21-6	< 5	C; R34 N, R50	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i section 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Øjenkontakt: Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.

Indånding: Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

Hudkontakt: Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold

personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

Beskyttelse af førstehjælpere: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller ksadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger: Ingen specifik behandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnet slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding: Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandmandskab: Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet: Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

For indsatspersonel: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være

opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om egnede og uegnede materialer. Se også punkt 8.2 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørlige myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Da produktet kan lades elektrostatisk skal der altid anvendes jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Betegnelse for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i henhold til lokale regler.

Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted.

Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Særlige anvendelser

Ikke tilgængelig.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Arbejdstilsynets grænseværdier

Kontrolparametre

Navn	Reference	Grænseværdi	
Naphtha (råolie) hydrogen-behandlet tung	AT 8/2007	25 ppm 8 timer.	Form damp
Kvarts (SiO ₂)	AT 3/2008	0,1 mg/m ³ 8 timer 0,3 mg/m ³ 8 timer	Form: respirabel støv Form: total støv
Naphtha (råolie), hydro-afsvovlet tung	AT 8/2007	180 mg/m ³ 8 timer 25 ppm 8 timer	Form: damp Form: damp
butylacetat	AT 3/2008	710 mg/m ³ 8 timer 150 ppm 8 timer	

Eksponeringskontrol

Hvis dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier for eksponering, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden af at anvende åndedrætsværn. Der henvises til Arbejdstilsynets vejledning om arbejdshygiejniske målinger herunder DS/EN 689:1995 vedrørende metoder til vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi

Personlige værnemidler

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. 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 nødbruser befinder sig tæt på arbejdspladsens beliggenhed.

Brug egnede beskyttelsesbriller, som beskyttelse mod væskestænk. Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Ved vedvarende eller gentagende brug bør følgende type af handsker anvendes:

Anbefalet: polyethylen (PE), Viton®, nitrilgummi, neopren

Anbefales ikke: PVC, naturgummi (latex)

Kan anvendes: butylgummi, polyvinylalkohol (PVA)

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde:

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

9. FYSISKE - KEMISKE EGENSKABER

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Ikke tilgængelig
Lugt:	Karakteristisk
Flammepunkt:	Lukket beholder: 56°C
Vægtfylde:	1,024 g/cm ³ ved 20° C

Andre oplysninger

Blandbar med vand:	Nej
--------------------	-----

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet

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

Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de angivne håndterings- og opbevaringsbetingelser (se punkt 7).

Risiko for farlige reaktioner

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

Forhold, der skal undgås

Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter

Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: Stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter ved normal anvendelse.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet. Produktet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i direktivet om farlige præparater 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske risici. Se afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor.

Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption.

Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Akut giftighed

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	LD50	Oral Rotte >6 g/kg –
fedtsyrer, tallolie-	LD50	Dermal Kanin >2000 mg/kg -
	LD50	Oral Rotte >10000 mg/kg -
butylacetat	LC50	Indånding Damp Rotte 390 ppm 4 timer
	LD50	Dermal Kanin >17600 mg/kg -
	LD50	Oral Rotte 10768 mg/kg –



Ammoniak LD50 Oral Rotte 350 mg/kg -

Irritation/ætsning

Produkt navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
butylacetat	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	-	-
Ammoniak	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Produktet er ikke klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter, men indeholder stof(fer), som er klassificeret som farlige for miljøet. Se punkt 3 for yderlig information.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}): Ikke tilgængelig.

12.6 Andre negative virkninger: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til affaldsbehandling

Emballagen tømmes bedst muligt. Produkt og tom emballage bortskaffes i henhold til nationale og lokale forskrifter. Spørg de lokale myndigheder. Produktet må ikke udledes til spildevand.

Farligt affald: Klassificeringen af produktet opfylder kriterierne for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer

Produktet er klassificeret som farligt gods ifølge ADR/RID/IMDG/IATA. UN1263

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Malingsrelateret materiale Paint related material

Transportfareklasse(r)

3

Emballagegruppe

III

Miljøfarer

Ikke relevant

Særlige forholdsregler for brugeren

Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

Farenummer 30

Nødsituationsskemaer (EmS) F-E, S-E

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

Ikke relevant.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Produkt	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
Kvarts	Listen over kræftfremkaldende stoffer	alfa-kvarts	Optaget på liste	-

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

Dansk brandklasse: III-1
Danmark kræftrisiko: Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af Kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 301 af 13-05-1993 om fastsættelse af kodenumre.

MAL-kode: 3-3 (1993)

I henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, må unge under 18 år ikke arbejde med dette produkt.

EU direktiv (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

16. ANDRE OPLYSNINGER

CEPE kode : 1

Komplet tekst af forkortede

H-sætninger:

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering Begrundelse

Flam. Liq. 3, H226 På basis af testdata

STOT RE 1, H372 Kalkulationsmetode

Asp. Tox. 1, H304 Kalkulationsmetode

Aquatic Chronic 3, H412 Kalkulationsmetode

Fulde tekst af

klassificeringer [CLP/GHS]

:

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Corr. 1B, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
STOT RE 1, H372 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET – GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3, H335 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3
STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3

Komplet tekst af forkortede :

R-sætninger

R10- Brandfarlig.
R48/20- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R34- Ætsningsfare.
R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67- Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]

C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
N - Miljøfarlig
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Signatur: Lone Pedersen.

Dato: 03-06-2014

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er udenfor vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene, der er fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver kun de sikkerhedsmæssige forhold ved anvendelse af dette produkt, og er ingen garanti for produktets egenskaber.