

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberalfa XZ 3-1

Artikelnr. : 810033

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Lösningsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
Tel: +46 8 59098600
Fax: +46 8 59098601
klueber.se@se.klueber.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemisk natur : Perfluorerad polyeterolja

Beståndsdelar

Anmärkning : Inga farliga ingredienser

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Vid hudkontakt | : | Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten. |
| Vid ögonkontakt | : | Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : | För den skadade till frisk luft.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | | |
|---------|---|--------------------------------|
| Symptom | : | Ingen information tillgänglig. |
| Risker | : | Ingen känd. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- | | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Behandling | : | Ingen information tillgänglig. |
|------------|---|--------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Samlad vattenstråle |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Farliga förbränningsprodukter | : | Koloxider
Halogenerade ämnen |
|-------------------------------|---|---------------------------------|

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- | | | |
|--|---|---|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt. |
| Ytterligare information | : | Standardförfarande för kemikaliebränder. |

Klüberalfa XZ 3-1

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2022-
4.0	2022-01-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	04-28

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbent-material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

den

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning

: Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför betäckas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd

: Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ

: Filter typ A-P

Skyddsåtgärder

: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska

Färg : färglös

Lukt : luktfri

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Data/värdena refererar till lösningsmedlet:

Smält-
punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 59 °C

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : ej flambar

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur
Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Inte tillämpligt

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 0,6 mPa.s (23 °C)

Viskositet, kinematisk : 0,35 mm²/s (40 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra lös-
ningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 269 hPa (20 °C)

Relativ densitet : 1,535 (20 °C)
Referenssubstans: Vatten
Värdet är beräknat.

Densitet : 1,54 gr/cm³
(20 °C)
Produkt

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (vätskor) : Brinner inte

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : >280 °C risk för utveckling av giftiga fluorhaltiga pyrolyspanprodukter.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

KLüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Informationen saknas.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

KLüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

Faktor för global uppvärmningspotential

Den femte utvärderingsrapporten från FN:s forskningspanel i klimatfrågor (IPPC)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



KLüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Hydrofluor Ether:

tjugoårig global uppvärmningspotential: 1.480
hundraårig global uppvärmningspotential: 407
Atmosfärisk livstid: 4,7 aa
strålningseffektivitet: 0,35 Wm²ppb
Ytterligare information: Halogenerade alkoholer och etrar

1,1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-4-methoxybutane:

tjugoårig global uppvärmningspotential: 1.760
hundraårig global uppvärmningspotential: 486
Atmosfärisk livstid: 4,7 aa
strålningseffektivitet: 0,42 Wm²ppb
Ytterligare information: Halogenerade alkoholer och etrar

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | |
|-----------------------|--|
| Produkt | : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. |
| Förorenad förpackning | : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag: |
| Avfallskod | : icke använd produkt
07 01 03*, Halogenerade organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberalfa XZ 3-1

Version 4.0	Revisionsdatum: 2022-01-21	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2022-04-28
----------------	-------------------------------	---	------------------------

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	: Inte tillämpligt
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	: Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)	: Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	: Inte tillämpligt
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	: Inte tillämpligt
Flyktiga organiska föreningar	: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar) Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 100 %

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Klüberalfa XZ 3-1

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2022-
4.0	2022-01-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	04-28

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogen, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentligt (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 - SE
(Kommissionens Förordning (EU) 2020/878)



Klüberalfa XZ 3-1

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2021-10-18	Tryckdatum: 2022-
4.0	2022-01-21	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	04-28

åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.