

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	NO / NO	Dato for første utgave: 29.07.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : CHP Härter
Produktkode : 147.473

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herdingskjemikalie
Anbefalte begrensninger på bruken : Industriell bruk, profesjonelt bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Tyskland
info@foerster-co.de
Telefon : 04122-3682
Ansvarlig avdeling : Laboratorium
04122-3682
info@foerster-co.de

1.4 Nødtelefonnummer

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 2	H225: Meget brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter

A. Förster
& CO.KG

Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Supplerende fareuttalelser :

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger :

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.

Oppbevares kjølig.

P405 Oppbevares innelåst.

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

Avhending:

P501 Deponør innholdene/ containeren i en godkjent innretning i henhold til lokale, nasjonale og internasjonale reguleringer.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

etylacetat

4-hydroksy-4-metylpentan-2-on

cykloheksanonperoksid

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Blanding
inneholder
Organisk peroksyd

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
etylacetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) EUH066	>= 50 - < 70
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 20 - < 30

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

		spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	
cykloheksanonperoksid	12262-58-7 235-527-7 617-010-00-1 01-2120762253-58	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Luftveier) spesifikk konsentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.242 mg/kg	>= 10 - < 20

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
Flytt bort fra faresone.
Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Førstehjelpere må beskytte seg selv.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.
Hold øyet åpent under skyllingen.

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	NO / NO	30.06.2022	Dato for første utgave: 29.07.2019

Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Karbondioksid (CO₂)
Pulver
Vanntåke
Alkoholresistent skum

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

Farlige brennbare produkter : Karbon monoksyd, karbon dioksyd og ubrente hydrokarboner (røyk).

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Evakuer personalet til sikkert område.
Alle tennkilder fjernes.
Røking forbudt.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Åndedrettsvern skal benyttes.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Sug opp med inaktivt oppsugende stoff og kast som spesialavfall.
Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Råd om trygg håndtering : Bær personlig beskyttelsesutstyr.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.
Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.
Fare for dekomponering.
Forhindre forurensning med lett oksyderbare materialer og polymeriseringsakseleratorer.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå aerosoldanning.
Unngå kontakt med øynene.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
Hold unna direkte sollys. Unngå støt og gnidning. Ta forholdsregler for å forhindre oppbygging av elektrostatisk ladning. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

SIKKERHETSDATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Lagre på en kjølig plass. Oppbevares i 5-25 grader C på et tørt, godt ventilert sted unna varmekilder, tennkilder og direkte sollys. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Organiske peroksyder

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig. Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
etylacetat	141-78-6	S	400 ppm 1.468 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV	200 ppm 734 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
4-hydroksey-4-metylpentan-2-on	123-42-2	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Dimetylfталat	131-11-3	GV	3 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
etylacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	734 mg/m ³ 200 ppm
			Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids -	63 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

			systemiske virkninger	
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger, Langtrids - lokale virkninger	367 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger, Akutt - lokale virkninger	734 mg/m3 200 ppm
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	37 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtidsutsettelse	4,5 mg/kg
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	59,2 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	240 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	840 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,4 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	60 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
etylacetat	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,65 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	650 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	1,15 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,115 mg/kg
	Jord	0,148 mg/kg
4-hydroksy-4-metylpentan-2-on	Oral (Sekundærforgiftning)	200 mg/kg
	Ferskvann	2 mg/l
	Sjøvann	0,2 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	9,06 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,91 mg/kg
Jord	0,63 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern
Materiale : Neopren

SIKKERHETSDATBLAD

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

CHP Härter



Utgave 2.2 NO / NO Revisjonsdato: 30.06.2022 Dato for siste utgave: 25.10.2021
Dato for første utgave: 29.07.2019

Direktiv	:	DIN EN 374
Materiale	:	Nitrilgummi
Direktiv	:	DIN EN 374
Bemerkning	:	Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Dataen angående gjennombruddstiden/materialkvaliteten er standard verdier! Den nøyaktige gjennombruddstiden/materialkvaliteten må oppdrives fra produsenten til vernehansken. Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskstoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en produsent til en annen.
Hud- og kroppsværn	:	Bruk verneutstyr, f.eks. av bomull eller varmebestandige, syntetiske fibrer. Klær med lange ermer
Åndedrettsværn	:	Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsværn. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsværn benyttes.
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
Forholdsregler for beskyttelse	:	Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud og øyne. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	karakteristisk
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	77 °C
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	11,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,4 %(V)
Flammepunkt	:	-4 °C
Selvaksellerende	:	50 °C

SIKKERHETSDATABLAD

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

CHP Härter

Utgave		Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	NO / NO	30.06.2022	Dato for første utgave: 29.07.2019

dekoponeringsstemperatur
(SADT)

pH-verdi : 4 - 6
Konsentrasjon: 10 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ikke fastslått

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)

Vannløselighet : delvis blandbar

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann

: Ingen data tilgjengelig

Damptrykk

: ikke fastslått

Relativ tetthet

: ca. 1 g/cm³ (20 °C)

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper : Organisk peroksyd

Støtter brenning

Organiske peroksyder : Vannstoffhyperoksydinnhold: 10 %
Stoffet ellet blandingen er en organisk peroksyd som
klassifiseres som type D.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
Dekomponerer ved oppvarming.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Fare for dekomponering.
Reagerer sterkt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler,
polymerisasjonsakseleratorer og lett oksyderbare materialer.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke utsett for temperaturer over: > 25 °C
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til
spaltninger ved eller under SADT.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Dato for første utgave: 29.07.2019

reduksjonsmiddel
Rust
Jern
Kobber

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antenneleg, helsefarlig/giftig gass og damp.

Karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

etylacetat:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 5.620 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Eksponeeringstid: 6 h
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Kanin): > 20.000 mg/kg

4-hydroksey-4-metylpentan-2-on:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 3.002 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): >= 7,6 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

cykloheksanonperoksid:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): 1.242 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

SIKKERHETSDATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

Akutt giftighetsberegning: 1.242 mg/kg

Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Komponenter:

cykloheksanonperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Etsende
Bemerkning : Kategori 1B

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

cykloheksanonperoksid:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:

4-hydroksey-4-metylpentan-2-on:

Reproduksjonstoksisitet - : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på
Vurdering : dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

Komponenter:

4-hydroksy-4-metylpentan-2-on:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

cykloheksanonperoksid:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

etylacetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 230 mg/l
Eksponeringstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 610 mg/l
virvelløse dyr som lever i vann Eksponeringstid: 48 h

Toksisitet for : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
alger/vannplanter Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 650 mg/l
Eksponeringstid: 16 h

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 75,6 mg/l
giftighet) Eksponeringstid: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 2,4 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave 2.2 NO / NO Revisjonsdato: 30.06.2022 Dato for siste utgave: 25.10.2021
Dato for første utgave: 29.07.2019

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

4-hydroksy-4-metylpentan-2-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 100 mg/l
Sluttpunkt: dødelighet
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Sluttpunkt: Veksthastighet
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

cykloheksanonperoksid:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 48 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Bakterier): 11,1 mg/l
Eksponeringstid: 0,5 h

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

4-hydroksy-4-metylpentan-2-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Biologisk nedbrytning: 98,51 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

etylacetat:

SIKKERHETSDATABLAD

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

CHP Härter



Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Dato for første utgave: 29.07.2019

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,68 (25 °C)

4-hydroksy-4-metylpentan-2-on:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,09 (20 °C)

cykloheksanonperoksid:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Pow: 1,2 (29 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke bland avfallsstrømmer under oppsamling.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.
Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliert og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Dato for første utgave: 29.07.2019

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
16 05 06, laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier
16 09 03, peroksid, f.eks. hydrogenperoksid

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 3105
ADR : UN 3105
RID : UN 3105
IMDG : UN 3105
IATA : UN 3105

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(cyclohexanone, peroxide)
ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(cykloheksanonperoksid)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE
(cykloheksanonperoksid)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(cyclohexanone, peroxide)
IATA : Organic peroxide type D, liquid
(cyclohexanone, peroxide)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P1
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)
RID
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave 2.2 NO / NO Revisjonsdato: 30.06.2022 Dato for siste utgave: 25.10.2021
Dato for første utgave: 29.07.2019

Klassifiseringkode : P1
Farenummer : 539
Etiketter : 5.2

IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 5.2
EmS Kode : F-J, S-R

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 570
(fraktfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 570
(passasjerfly)
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. : Ikke anvendbar

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P6b

SELVREAGERENDE
SUBSTANSER OG
BLANDINGER og
ORGANISKE
PEROKSIDER

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet i henhold til EF-forordning 1907/2006 (REACH)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

- H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
- H226 : Brannfarlig væske og damp.
- H240 : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
- H302 : Farlig ved svelging.
- H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H318 : Gir alvorlig øyeskade.
- H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

- EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

- Acute Tox. : Akutt giftighet
- Eye Dam. : Alvorlig øyenskade
- Eye Irrit. : Øyeirritasjon
- Flam. Liq. : Brennbare væsker
- Org. Perox. : Organiske peroksyder
- Repr. : Reproduksjonstoksisitet
- Skin Corr. : Hudetsing
- STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 25.10.2021
2.2	NO / NO	Dato for første utgave: 29.07.2019

- 2017/164/EU : Europa. Kommissjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering
- FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
- 2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser
- 2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer
- FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
- FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødpplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Org. Perox. D	H242
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

SIKKERHETS DATABLAD

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

CHP Härter



Utgave

2.2

NO / NO

Revisjonsdato:

30.06.2022

Dato for siste utgave: 25.10.2021

Dato for første utgave: 29.07.2019

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO