

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

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

Handelsnavn : CHP Härter

Produktkode : 147.473

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hærdekemikalie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Industriel anvendelse, professionelt brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@foerster-co.de

Telefon : 04122-3682

Ansvarlig afdeling : Laboratorium

04122-3682
info@foerster-co.de**1.4 Nødtelefon**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

CHP Härter

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	DK / DA	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Organiske peroxider, Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 2	H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P220 Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/ syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler /brændbare materialer.

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

ethylacetat

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon

cyclohexanonperoxid

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.

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Blanding
indeholder
Organisk peroxid

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
ethylacetat	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 (Centralnervesystem) EUH066	>= 50 - < 70
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	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 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 20 - < 30
cyclohexanonperoxid	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 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.242 mg/kg	>= 10 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Generelle anvisninger | : | Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Forlad det farlige område.
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Førstehjælper skal beskytte sig selv. |
| Hvis det indåndes | : | Søg frisk luft.
Søg lægehjælp. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Søg omgående læge. |
| Ved indtagelse. | : | Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg omgående læge.
Bring straks den tilskadedkomne på sygehus. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|--------|---|---|
| Risiko | : | Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Mistænkes for at skade det ufødte barn.
Alvorlig ætsningsfare. |
|--------|---|---|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|-------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk. |
|------------|---|-------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | Kulsyre (CO ₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge |
|------------------------|---|---|

CHP Härter

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Alkoholbestandigt skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

Farlige forbrændingsprodukter : Kulmonooxid, kuldioxid og uforbrændte kulbrinter (røg).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurennet 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. Evakuer personale til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Anvend åndedrætsværn.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Sug op med inaktivt absorberende materiale og bortskaffes som farligt affald. Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere. Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

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

- Tekniske foranstaltninger : Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Råd om sikker håndtering : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.
Risiko for nedbrydning.
Forebyg forurening med let oxiderbare materialer og polymeriserings accelerators.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå dannelse af aerosol.
Undgå kontakt med øjne.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys. Undgå stød og gnidning. Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Brug eksplosionssikkert udstyr. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevares køligt. Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
- Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Organiske peroxider

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige
Reglerne, der bl. a. omhandler krav til ventilationsforhold, særligt arbejdstøj, personlige beskyttelsesmidler m.m., kan fås hos Arbejdstilsynet.

CHP Härter

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021
Dato for sidste punkt: 29.07.2019

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethylacetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	150 ppm 540 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	123-42-2	GV	50 ppm 240 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
dimethylphthalat	131-11-3	GV	3 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
ethylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	734 mg/m ³ 200 ppm
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	63 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	367 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter	734 mg/m ³ 200 ppm
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	37 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning	4,5 mg/kg
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	59,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	240 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	840 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10,4 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	60 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske	3 mg/kg

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

			effekter	
--	--	--	----------	--

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
ethylacetat	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,65 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	650 mg/l
	Ferskvandssediment	1,15 mg/kg
	Havsediment	0,115 mg/kg
	Jord	0,148 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	200 mg/kg
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	9,06 mg/kg
	Havsediment	0,91 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Neopren
Direktiv : DIN EN 374

Materiale : Nitrilgummi
Direktiv : DIN EN 374

Bemærkninger : Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Data omkring gennemtrængningstid/styrke af materialet er standard værdier! Den præcise gennemtrængningstid/styrke af materialet skal fås hos producenten af beskyttelseshandsken. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Beskyttelse af hud og krop : Bær egnet beskyttelsestøj, f.eks. af bomuld eller af varmebestandige syntetiske fibre.
Langærmet beklædning

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.
Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at øjenskylle systemer og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform : væske

Farve : farveløs

Lugt : karakteristisk

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 77 °C

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : 11,5 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : 1,4 %(V)

Flammepunkt : -4 °C

Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT) : 50 °C

pH-værdi : 4 - 6
Koncentration: 10 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ikke bestemt

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : delvis blandbar

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ikke bestemt

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Massefylde : ca. 1 g/cm³ (20 °C)**9.2 Andre oplysninger**Oxiderende egenskaber : Organisk peroxid
Understøtter forbrændingOrganiske peroxider : Peroxid indhold: 10 %
Stoffet eller blandingen er en organisk peroxid klassificeret som type D.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Nedbrydes ved opvarmning.

10.3 Risiko for farlige reaktionerFarlige reaktioner : Risiko for nedbrydning.
Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer.**10.4 Forhold, der skal undgås**Forhold, der skal undgås : Udsæt ikke for temperaturer over: > 25 °C
Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.
Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.**10.5 Materialer, der skal undgås**Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte),
reduktionsmiddel
Rust
Jern
Kobber**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.
Carbonoxider

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**ethylacetat:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 5.620 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Ekspositionsvarighed: 6 h
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 20.000 mg/kg

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.002 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): >= 7,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD0 (Rotte): > 1.875 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

cyclohexanonperoxid:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.242 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Estimat for akut toksicitet: 1.242 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

CHP Härter

Udgave
2.2

DK / DA

Revisionsdato:
30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021
Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Komponenter:

cyclohexanonperoxid:

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende
Bemærkninger : Kategori 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Komponenter:

cyclohexanonperoxid:

Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Komponenter:

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon:

Reproduktionstoksicitet - : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.
Vurdering

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

cyclohexanonperoxid:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

CHP Härter

Udgave

2.2

DK / DA

Revisionsdato:

30.06.2022

Dato for sidste punkt: 25.10.2021

Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****ethylacetat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 230 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 610 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
alger/vandplanter Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor : NOEC (Pseudomonas putida (bakterie)): 650 mg/l
mikroorganismer Ekspositionsvarighed: 16 h

Toksicitet overfor fisk : NOEC: > 75,6 mg/l
(Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 32 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og : NOEC: 2,4 mg/l
andre hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 21 d
(Kronisk toksicitet) Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon:

CHP Härter

Udgave 2.2	DK / DA	Revisionsdato: 30.06.2022	Dato for sidste punkt: 25.10.2021 Dato for sidste punkt: 29.07.2019
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l Slutpunkt: dødlighed Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202	
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Slutpunkt: Vækstrate Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201	
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211	
cyclohexanonperoxid:			
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 48 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203	
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Bakterier): 11,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 0,5 h	
Økotoksikologisk vurdering			
Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	:	Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon:

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig Bionedbrydning: 98,51 % Ekspositionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 A
--------------------------	---	--

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

ethylacetat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 0,68 (25 °C)
---------------------------------------	---	-----------------------

CHP Härter

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,09 (20 °C)

cyclohexanonperoxid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Pow: 1,2 (29 °C)

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 : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Bland ikke affaldstyper under indsamlingen. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurennet emballage	: Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

CHP Härter

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	DK / DA	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
 16 05 06, Laboratoriekemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer, herunder blandinger af laboratoriekemikalier
 16 09 03, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (cyclohexanonperoxid)
ADR	:	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (cyclohexanonperoxid)
RID	:	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (cyclohexanonperoxid)
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 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	P1
Faresedler	:	5.2
ADR		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	P1
Faresedler	:	5.2

CHP Härter

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	DK / DA	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	P1
Farenummer	:	539
Faresedler	:	5.2
IMDG		
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	5.2
EmS Kode	:	F-J, S-R
IATA (Cargo)		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	570
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (Passager)		
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	570
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljøfarer

ADN		
Miljøfarligt	:	nej
ADR		
Miljøfarligt	:	nej
RID		
Miljøfarligt	:	nej
IMDG		
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget	:	Ikke anvendelig

CHP Härter

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	DK / DA	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder
ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske
miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P6b	SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
---	-----	---

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

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

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H240	: Eksplosionsfare ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H314	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker

CHP Härter

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019
DK / DA		

Org. Perox.	: Organiske peroxider
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Corr.	: Hudætsning
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2017/164/EU / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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, mutagent 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, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes 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

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Flam. Liq. 2	H225
Org. Perox. D	H242

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller

CHP Härter

Udgave		Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 25.10.2021
2.2	DK / DA	30.06.2022	Dato for sidste punkt: 29.07.2019

		vurdering
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA