

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	CHP Härter
Produktkod	:	147.473

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Härtningskemikalie
Rekommenderade begränsningar av användningen	:	Industriell användning, yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	A.Förster & Co.KG Esinger Steinweg 50 25436 Uetersen Germany info@foerster-co.de
Telefon	:	04122-3682
Ansvarig avdelning	:	Laboratorium 04122-3682 info@foerster-co.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen

CHP Härter

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
30.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.
Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

etylacetat
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon
cyklohexanon, peroxid

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

3.2 Blandningar

CHP Härter

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
30.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

Kemisk natur : Blandning
innehåller
Organisk peroxid

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 50 - < 70
4-hydroxi-4-metyl-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 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränse r Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 20 - < 30
cyklohexanon, peroxid	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 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränse r STOT SE 3; H335 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.242 mg/kg	>= 10 - < 20

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|-----------------------|--|
| Allmän rekommendation | : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva. |
| Vid inandning | : Flytta ut i friska luften.
Uppsök läkare. |
| Vid hudkontakt | : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta. |
| Vid ögonkontakt | : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Kontakta omedelbart läkare. |
| Vid förtäring | : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.
För omedelbart patienten till sjukhus. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | |
|--------|--|
| Risker | : Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Starkt frätande. |
|--------|--|

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

- | | |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandla symptomatiskt. |
|------------|---------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- | | |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | : Koldioxid (CO ₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum |
|---------------------|---|

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Evakuera personal till säkra platser.
Avlägsna alla antändningskällor.
Rök inte.
Säkerställ god ventilation.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Använd andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall.
Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Råd för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare.
Risk för sönderdelning.
Förhindra förorening med lättoxiderbara material och polymerisationsacceleratorer.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik att aerosol bildas.
Undvik kontakt med ögonen.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara åtskilt från direkt solljus. Undvik stöt och friktion. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Lagras på sval plats. Förvara mellan 5 och 25 °C på en torr, välventilerad plats avskilt från värme- och antändningskällor och direkt solljus. Förvaras åtskilt från andra material.
- Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Organiska peroxider

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data
Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

CHP Härter

Version
2.2

SE / SV

Revisionsdatum:
30.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
etylacetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Ytterligare information: Indikativa				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Ytterligare information: Indikativa				
		NGV	150 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
		KGV	300 ppm 1.100 mg/m ³	SE AFS
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2	NGV	25 ppm 120 mg/m ³	SE AFS
		KGV	50 ppm 240 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				
Dimetylfталat	131-11-3	NGV	3 mg/m ³	SE AFS
		KGV	5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas				

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
etylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	734 mg/m ³ 200 ppm
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	63 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	367 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter, Akut - lokala effekter	734 mg/m ³ 200 ppm
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	37 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtidsexponering	4,5 mg/kg
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	59,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	240 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	840 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids -	10,4 mg/m ³

CHP Härter

Version
2.2

SE / SV

Revisionsdatum:
30.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

			systemiska effekter	
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	60 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	3 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
etylacetat	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,65 mg/l
	Reningsverk	650 mg/l
	Sötvattenssediment	1,15 mg/kg
	Havssediment	0,115 mg/kg
	Jord	0,148 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	200 mg/kg
4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	9,06 mg/kg
	Havssediment	0,91 mg/kg
	Jord	0,63 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Neopren
Direktiv : DIN EN 374

Material : Nitrilgummi
Direktiv : DIN EN 374

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.

Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel

Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

Skyddsåtgärder : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd endast under tillfredsställande ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	färglös
Lukt	:	karaktéristisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	77 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	11,5 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,4 %(V)
Flampunkt	:	-4 °C
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	50 °C
pH-värde	:	4 - 6 Koncentration: 10 %
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	delvis blandbar
Fördelningskoefficient: n-	:	Ingen tillgänglig data

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

oktanol/vatten

Ångtryck : ej fastställt

Densitet : ca. 1 g/cm³ (20 °C)

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper : Organisk peroxid

Understödjer förbränning

Organiska peroxider : Peroxidinnehåll: 10 %
Ämnet eller blandningen är en organisk peroxid klassificerad som typ D.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Sönderdelas vid upphettning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Risk för sönderdelning.
Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lätttoxiderande material.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Utsätt ej för temperaturer över: > 25 °C
Extrema temperaturer och direkt solljus.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),
reduktionsmedel
Rost
Järn
Koppar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.
Koloxider

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

etylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.620 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Exponeringstid: 6 h
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.002 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): >= 7,6 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD0 (Råtta): > 1.875 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

cyklohexanon, peroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.242 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 1.242 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

CHP Härter

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
30.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut
inandningstoxicitet

Frätande/irriterande på huden

Starkt frätande.

Beståndsdelar:

cyklohexanon, peroxid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Frätande
Anmärkning	:	Kategori 1B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

cyklohexanon, peroxid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Reproduktionstoxicitet -	:	Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
Bedömning	:	djurförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

Beståndsdelar:

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

cyklohexanon, peroxid:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

etylacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 230 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 610 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 650 mg/l
Exponeringstid: 16 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 75,6 mg/l
Exponeringstid: 32 d

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2,4 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

cyklohexanon, peroxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 48 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 11,1 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 98,51 %
Exponeringstid: 28 d

CHP Härter

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	SE / SV	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

etylacetat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,68 (25 °C)
oktanol/vatten

4-hydroxi-4-metyl-2-pentanon:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,09 (20 °C)
oktanol/vatten

cyklohexanon, peroxid:

Fördelningskoefficient: n- : Pow: 1,2 (29 °C)
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

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 : Ingen tillgänglig data
information

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| Produkt | : | Blanda inte avfallstyper vid insamling.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till
insamlingsställe för farligt avfall.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. |
| Förorenad förpackning | : | Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om
hand som den oanvända produkten.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. |
| Avfallskod | : | Följande avfallskoder är endast förslag:
16 05 06, Laboratoriekemikalier som består av eller som
innehåller farliga ämnen, även blandningar av
laboratoriekemikalier
16 09 03, Peroxider, t.ex. väteperoxid |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- | | | |
|------|---|---|
| ADN | : | ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(cyclohexanone, peroxide) |
| ADR | : | ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(cyclohexanon, peroxide) |
| RID | : | ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
(cyclohexanon, peroxide) |
| IMDG | : | ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(cyclohexanone, peroxide) |
| IATA | : | Organic peroxide type D, liquid
(cyclohexanone, peroxide) |

14.3 Faroklass för transport

- | | | |
|-----|---|-----|
| ADN | : | 5.2 |
| ADR | : | 5.2 |

CHP Härter

Version 2.2	SE / SV	Revisionsdatum: 30.06.2022	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021 Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019
----------------	---------	-------------------------------	--

RID	: 5.2
IMDG	: 5.2
IATA	: 5.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2

ADR

Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: P1
Etiketter	: 5.2
Tunnel-restrik-tionskod	: (D)

RID

Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	: P1
Farlighetsnummer	: 539
Etiketter	: 5.2

IMDG

Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: 5.2
EmS Kod	: F-J, S-R

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 570
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	: 570
Förpackningsgrupp	: Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig	: nej
-------------	-------

ADR

Miljöfarlig	: nej
-------------	-------

RID

Miljöfarlig	: nej
-------------	-------

IMDG

Vattenförorenande ämne	: nej
------------------------	-------

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

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 föroreningar (omarbetning) : 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.	P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
--	-----	---

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 25.10.2021
2.2	30.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019
SE / SV		

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H240	: Explosivt vid uppvärmning.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	: Organiska peroxider
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	: Frätande på huden
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2017/164/EU / STEL	: Korttidsgränsvärden
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 - Carcinogent, 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 mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om

CHP Härter

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	30.06.2022	25.10.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV