

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse

65H Hartmann Safetypren Spezialkleber
UFI: NA2X-K0RG-Y00R-4QW2

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

Relevant identificeret brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Matthias Hartmann
Orthopädie + Sport GmbH
Auf der Langaar 8
35684 Dillenburg-Frohnhausen
Deutschland
Telefon: +49 2770 27 113 34
Faxnr.: + 49 2770 27 11329
E-mail: info@hartmann-os.com

Ansvarshavende for information

E-mail (sagkyndig person) daniel@hartmann-os.com

1.4 Nødtelefon

24 t nødtelefon: 02770 2711337

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
Flam. Liq. 2; antændelige flydende stoffer; H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2; Alvorlig øjenskade/øjenirritation; H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT SE 3 Narkotisk effekt; Enkel STOT-eksponering; H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Skin Irrit. 2; Hudætsning/-irritation; H315 Forårsager hudirritation.
Aquatic Chronic 2; Farlig for vandmiljøet; H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

*



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H315 Forårsager hudirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370 + P378 Ved brand: Anvend slukningspulver eller sand til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.
P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan

* **Supplerende farekendetegn**

EUH208

Indeholder Kolophonium; terpentinoliefri harpiks. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer.

3.2 Blandinger

Beskrivelse

polychloroprene adhesive with modified synthetic resins and stabilizers in a mixture of organic solvents.

Farlige indholdsstoffer

CAS-nr. EF-nummer EU- identifikationsnummer	Substansnavn REACH nr. Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]	vægt-%
* - 921-024-6 649-328-00-1	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan 01-2119475514-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066 ATE> 5.000 mg/kg ATE> 20 mg/L (4 h) ATE (dermal): > 2.000 mg/kg	35,0 < 50,0
* 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	ethylacetat 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE (oral): > 5.620 mg/kg ATE (dermal): > 18.000 mg/kg ATE (inhalativ): = 56 mg/L (4 h)	25,0 < 35,0
* 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	butanon; ethylmethylketon 01-2119457290-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066 ATE= 10.470 mg/kg ATE= 5.000 mg/kg ATE (inhalativ): > 20 mg/L (4 h)	10,0 < 15,0
* 8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Kolophonium; terpentinoliefri harpiks 01-2119480418-32 Skin Sens. 1 H317 ATE> 2.000 mg/kg legemsvægt ATE (dermal): > 2.000 mg/kg legemsvægt	0,1 < 1,0
* 68989-03-7 939-607-9 -	Cocomoniummetosulfat Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oral): > 2.000 mg/kg	0,1 < 1,0
* 128-37-0 204-881-4 -	2,6-di-tert-butyl-p-cresol 01-2119555270-46 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 5.000 mg/kg	0,1 < 1,0

Bemærkning

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.H-sætningernes ordlyd: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator. Lægebehandling påkrævet.

Ved hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Opsøg læge ved hudreaktioner. Cremes ind med fedtholdig salve.

Efter øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

svimmelhed. Kvalme. hovedpine. Bevidstløshed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Transporter berørte person liggende, i tilfælde af åndenød i halvvejs siddende stilling. I givet fald iltmaske. Efterfølgende undersøgelse for pneumoni og lungeødem.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂), alkoholbestandigt skum, Slukningspulver, ABC-pulver, sprøjtetåge, (vand), Tørt sand.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle. Hård vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelige. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Fjern produktet fra brandområdet. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med øjne og hud. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Afløb bør afdækkes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv). Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Anvend hudbeskyttelsespræparater, der er resistente overfor opløsningsmidler, inden arbejdet begynder.

Yderligere oplysninger

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 10 °C og 30 °C. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Emballage og brændbare materialer skal lagres særskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Gulve bør være uigennemtrængelige, væsker resistente og let renselige. Mindre mængder skal lagres i egne skabe til farlige stoffer.

7.3 Særlige anvendelser

Opløsningsmidler/Fortyndinger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Substansnavn	Kilde	Langsigtet /kort tid (Spitzenbegrenzung)
* 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	10 / 20 (-) mg/m ³
* 78-93-3	butanon; ethylmethylketon	-	145 / 290 (-) mg/m ³
* 78-93-3	butanon; ethylmethylketon	IOELV	600 / 900 (-) mg/m ³
* 141-78-6	ethylacetat	-	540 / 1.080 (-) mg/m ³
* 141-78-6	ethylacetat	IOELV	734 / 1.468 (-) mg/m ³

Yderligere oplysninger

Langsigtet: langvarig arbejdspladsgrænseværdi

kort tid: kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Substansnavn	DNEL type	DNEL værdi
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	5,8 mg/m ³
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	8,3 mg/kg legemsvægt pr. dag
* 8050-09-7	Kolophonium; terpentineliefri harpiks	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	117 mg/m ³
* 8050-09-7	Kolophonium; terpentineliefri harpiks	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	17 mg/kg legemsvægt pr. dag
* 78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	1.161 mg/kg legemsvægt pr. dag
* 78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	600 mg/m ³
-	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	773 mg/kg
-	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	2.035 mg/m ³
* 141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	1,468 mg/L
* 141-78-6	ethylacetat	DNEL akut inhalativ (lokal)	1,468 mg/L
* 141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	63 mg/kg

DNEL Forbruger

CAS-nr.	Substansnavn	DNEL type	DNEL værdi
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	1,74 mg/m ³
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
* 8050-09-7	Kolophonium; terpentineliefri harpiks	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	35 mg/m ³
* 8050-09-7	Kolophonium; terpentineliefri harpiks	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	10 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

*	8050-09-7	Kolophonium; terpenoliniefri harpiks	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	10 mg/kg legemsvægt pr. dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	31 mg/kg legemsvægt pr. dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	412 mg/kg legemsvægt pr. dag
*	78-93-3	butanon; ethylmethylketon	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	106 mg/m ³
-	-	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	699 mg/kg
-	-	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	608 mg/m ³
-	-	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	699 mg/kg
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL akut inhalativ (systemisk)	0,734 mg/L
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet inhalativ (lokal)	0,734 mg/L
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	37 mg/kg
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	0,037 mg/L
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	4,5 mg/kg
*	141-78-6	ethylacetat	DNEL akut inhalativ (lokal)	0,367 mg/L

PNEC

CAS-nr.	Substansnavn	PNEC type	PNEC værdi
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC jord, ferskvand	1,04 mg/kg dw
*	128-37-0	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	100 mg/L
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC sediment, ferskvand	1,29 mg/kg dw
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	PNEC Sekundærforgiftning	16,7 mg/kg
*	128-37-0	PNEC vandløb, havvand	0,4 µg/L
*	128-37-0	PNEC vandløb, ferskvand	4 µg/L
*	128-37-0	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	4 µg/L
*	8050-09-7	PNEC vandløb, ferskvand	0,002 mg/L
*	8050-09-7	PNEC vandløb, havvand	0 mg/L
*	8050-09-7	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	1.000 mg/L
*	8050-09-7	PNEC sediment, ferskvand	0,007 mg/kg dw
*	8050-09-7	PNEC sediment, havvand	0,001 mg/kg dw
*	8050-09-7	PNEC jord, ferskvand	0 mg/kg dw
*	78-93-3	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	709 mg/L
*	78-93-3	PNEC vandløb, ferskvand	55,8 mg/L
*	78-93-3	PNEC jord, ferskvand	22,5 mg/kg
*	78-93-3	PNEC sediment, ferskvand	284,7 mg/kg
*	141-78-6	PNEC vandløb, ferskvand	0,26 mg/L
*	141-78-6	PNEC vandløb, havvand	0,026 mg/L
*	141-78-6	PNEC sediment, ferskvand	0,34 mg/kg
*	141-78-6	PNEC sediment, havvand	0,034 mg/kg
*	141-78-6	PNEC jord, ferskvand	0,22 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

- * Hvis tekniske udsagnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Kombinationsfilterapparat. Der skal anvendes følgende filtertyper til rensning af røggas:

Håndbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm

* Gennemtrængningstid: ≥ 480 min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Ved sprøjtefare skal der bæres tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af kroppen

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
pH-værdi ved 20 °C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	-86,3 °C
	Kilde: butanon; ethylmethylketon
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	65 °C
Brændepunkt	-18 °C
antændelighed	ikke relevant
Nedre eksplosionsgrænse ved 20°C	1 Vol-%
Øverste eksplosionsgrænse ved 20°C	11,5 Vol-%
Damptryk ved 20°C	175 mbar
Relativ dampmassefylde	ikke relevant
Massefylde ved 20 °C	0,813 kg/L
Opløselighed i vand ved 20°C	delvist opløseligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	se punkt 12
Antændelsestemperatur i °C	200 °C
Dekomponeringstemperatur	> 115 °C
	Kilde: Kolophonium; terpentineliefri harpiks
Dynamisk viskositet ved 20 °C	1.350

9.2 Andre oplysninger

ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen test nødvendig, da det om stoffet er kendt, at det ved stuetemperatur er stabilt over længere tid (dage).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Gasser / dampe, meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre, koncentreret, Oxidationsmiddel, stærk.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

LD50: oral (Rotte): > 5.000 mg/kg; (OECD 401)

LD50: dermal (Rotte): > 5.000 mg/kg; (OECD 402)

Cocomoniummetosulfat

LD50: oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

* **Kolophonium; terpenoliefri harpiks**

LD50: (Rotte): > 2.000 mg/kg legemsvægt

* LD50: dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg legemsvægt

* **butanon; ethylmethylketon**

LD50: (Rotte): = 10.470 mg/kg; (OECD 401)

LD50: (Kanin): = 5.000 mg/kg; (OECD 402)

* LC50: inhalativ (Rotte): > 20 mg/L (4 h); (OECD 403)

carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan

LD50: (Rotte): > 5.000 mg/kg; (OECD 401)

* LC50: (Rotte): > 20 mg/L (4 h); (OECD 403)

LD50: dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg; (OECD 402)

* **ethylacetat**

LD50: oral (Rotte): > 5.620 mg/kg

LD50: dermal (Kanin): > 18.000 mg/kg

* LC50: inhalativ (Rotte): = 56 mg/L (4 h)

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

* Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Indånding af opløsningsmiddelendele, der ligger over MAK-værdien, kan være sundhedsfarligt, f.eks. irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne samt beskadige lever, nyrer og centralnervesystemet. Tegn derpå er: Hovedpine, Svimmelhed, søvnighed, muskelsvækkelse, Omtågethed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved hudresorption forårsage nogle af førnævnte virkninger. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kontaktudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorption af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader.

11.2 Oplysninger om andre farer

* **Hormonforstyrrende egenskaber**

* Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

12.1 Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

* **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

LC0: (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/L (96 h)

Kolophonium; terpentineliefri harpiks

* LC50: (Pimephales promelas): = 1,7 mg/L (96 h)

Metode: OECD 203

* **butanon; ethylmethylketon**

LC50: (Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)): > 100 mg/L (48 h)

* **carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)): = 11,4 mg/L (96 h)

* **ethylacetat**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)): = 230 mg/L (96 h)

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor alger og cyanobakterier

* **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

IC50: (Scenedesmus subspicatus): > 0,4 mg/L (72 h)

Kolophonium; terpentineliefri harpiks

* ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 39,6 mg/L (72 h)

Metode: OECD 201

* **butanon; ethylmethylketon**

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L

* **carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan**

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 30 < x > 100 mg/L (72 h)

* **ethylacetat**

LC50: (Desmodesmus subspicatus): = 5.600 mg/L (48 h)

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

* **2,6-di-tert-butyl-p-cresol**

EC50 (Daphnia magna (stor vandloppe)): = 0,61 mg/L (48 h)

* **Cocomoniummetosulfat**

EC50 (Daphnia magna (stor vandloppe)): 1 < x > 10 mg/L (48 h)

Kolophonium; terpentineliefri harpiks

* EC50 (Daphnia magna (stor vandloppe)): = 1,6 mg/L (48 h)

Metode: OECD 202

* **butanon; ethylmethylketon**

EC50 (Daphnia magna (stor vandloppe)): > 100 mg/L (48 h)

* **carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan**

EL50: (Daphnia magna (stor vandloppe)): = 3 mg/L (48 h)

* **ethylacetat**

EC50 (Daphnia magna (stor vandloppe)): = 165 mg/L (48 h)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan

Biologisk nedbrydning: (Aktivt slam) = 81 % (28 d)

Metode: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand = 0,68

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6* Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

* Bortskaffelse af produkt/emballage

Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

080409* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

UN 1133

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

* Adhesives (carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan, ethylacetat)

Søfart (IMDG)

* Adhesives (contain hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ethyl acetate)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

* Adhesives (contain hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ethyl acetate)

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)	3
Søfart (IMDG)	3
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Emballagegruppe

Vejtransport (ADR/RID)	II for pakninger <= 450 liter: III
------------------------	---------------------------------------

* Søfart (IMDG)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)	II for pakninger < 30 liter: III
-------------------------------	-------------------------------------

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID)	MILJØFARLIGT
Søfart (IMDG)	Havforureningsfaktor / carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

* Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.
Henvielse til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

14.8 Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode: D/E for pakninger <= 450 liter: E

* Særlige forskrifter: SV 640C

Begrænset mængde (LQ): 5 Liter

Fareklasse (Kemler nr.): 33

Søfart (IMDG)

* EmS-nr.: F-E, S-D

Begrænset mængde (LQ): 5 Liter

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

- * lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til direktivet om beskyttelse af gravide arbejdstagere 92/85/EØF eller skærpende nationale regler, hvis relevante.
lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF) eller skærpende nationale regler, hvis relevante.

- * **Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive]**

- * VOC-værdi: 645 g/l

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Farekategorier / Benævnte farlige stoffer

E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2

Mængde 1: 200t; Mængde 2: 500t

- * P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
Mængde 1: 5.000t; Mængde 2: 50.000t

Nationale bestemmelser

- * De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

REACH nr.	Substansnavn	CAS-nr. EF-nummer
* 01-2119555270-46	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4
* 01-2119480418-32	Kolophonium; terpentinoliefri harpiks	8050-09-7 232-475-7
* 01-2119457290-43	butanon; ethylmethylketon	78-93-3 201-159-0
* 01-2119475514-35	carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkener, <5% n-hexan	- 921-024-6
* 01-2119475103-46	ethylacetat	141-78-6 205-500-4

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante farehenvvisninger og/eller sikkerhedshenvvisninger fra afsnittene 2 til 15

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- * EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 2 På grundlag af forsøgsdata.
- Eye Irrit. 2 Beregningsmetode.
- STOT SE 3 Narkotisk effekt Beregningsmetode.
- Skin Irrit. 2 Beregningsmetode.
- Aquatic Chronic 2 Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

65H
Version 4.1

Hartmann Safetypren Spezialkleber
redigeret 02-03-2023

Trykt 02-03-2023

ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW: Grænseværdier for arbejdsplads
BGW: Biologiske grænseværdier
CAS: Kemisk abstrakt service
CLP: Klassificering, mærkning og emballering
CMR: Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Afledt nuleffektniveau
EAKV: Europæiske affaldskatalog
EC: Effektiv koncentration
EF: Europæiske Fællesskaber
EN: Europæisk standard
IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter
IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk
ICAO-TI:
IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
ISO: International Standardiseringsorganisation
LC: Dødelig koncentration
LD: Dødelig dosis
:
MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration
RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
FN: United Nations
VOC: Flygtige organiske forbindelser
vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version.