

SÄKERHETSDATABLAD

Hamron HARDENER FOR POLYESTER _SE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	31.05.2021
Omarbetad	13.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Hamron HARDENER FOR POLYESTER _SE
UFI	VH60-CHSU-NE9R-SEWV
Synonymer	Härdare för polyester
Artikelnr.	014798, 014799

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

Användningsområde	Härdare.
Användningar som avråds	-
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Jula Sverige AB
Postnr.	532 30
Postort	SKARA
Land	SVERIGE
Telefon	0511-34 20 00
Webbadress	www.jula.se

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	S-681 43
Postort	Kristinehamn

Land	Sverige
Telefon	+46 55010045
Fax	+46 55081001
E-post	ulf.lundgren@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318
I enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Metyletylketonperoxid, Butanon
Signalord	Fara
Faroangivelser	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. P370+P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4 EG-nr.: 215-661-2 REACH reg nr.: 01-2119514691-43	Org. Perox. A; H240 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	30 - 37 %	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 -3 %	
Ämne, kommentar	Metyletylketonperoxid = 2-butanon-peroxid Butanon = Metyl ethyl ketone			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Flytta den skadade från förorenat område. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kan ge upphov till permanenta skador om inte ögonen sköljs omedelbart.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla INTE kräkning. Frätskador kan uppstå i munhåla eller svalg.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Skadligt vid förtäring eller inandning.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Starkt frätande

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med: Skum, koldioxid eller pulver.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 & 13,
-------------------	----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Använd explosionsskyddad elutrustning. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Håll behållare väl slutna.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras avskilt från reducerande ämnen (exempelvis aminer), syror, alkalier och föreningar med tungmetaller (exempelvis acceleratorer, torkmedel, metallisk tvål). Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Metyletylketonperoxid	CAS-nr.: 1338-23-4	Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,5 mg/3 Källa: obs avser Kortidsgränsvärde (KGV)	År: 1981
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 900 mg/m ³	
Dimetylfталat	CAS-nr.: 131-11-3	Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Övrig information om gränsvärden	Innehållet av dimetylfталat är lägre än haltnivån för krav på redovisning i avsnitt 3, enligt tillverkarens uppgift.		

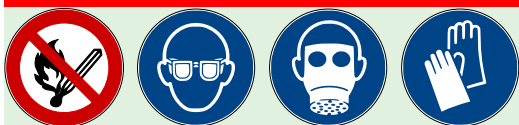
DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 0,54 mg/kg Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 0,41 mg/m ³ Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,27 mg/kg

PNEC	Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 412 mg/kg
	Referens: Butanon
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 106 mg/m ³
	Referens: Butanon
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 31 mg/kg
	Referens: Butanon
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 0,0056 mg/l
	Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 0,00056 mg/l
	Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 1,2 mg/l
	Referens: Methyl ethyl ketone peroxide
	Exponeringsväg: Sötvatten
	Värde: 55,8 mg/l
	Referens: Butanon
	Exponeringsväg: Saltvatten
	Värde: 55,8 mg/l
	Referens: Butanon
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 709 mg/l
	Referens: Butanon

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
-----------	---

Handskydd

Handskydd	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad
-----------	--

kontakt.
 Lämpligast är handskar av butylgummi.
 Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.
 Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
 Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
 Ta genast av alla förorenade kläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Tillstånd under normala förhållanden	Klar vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Kommentarer: Ej fastställt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	Kommentarer: Över SADT. Ingen flampunkt erhöles men produkten kan frigöra brandfarlig ånga.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Organic peroxide, liquid
Ångtryck	Värde: 1 hPa Temperatur: 84 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt
Relativ densitet	Värde: 1,18 Temperatur: 20 °C

Bulktäthet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: delvis blandbar Temperatur: 20 °C Medium: Annat Kommentarer: Blandbar med : ftalater Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej fastställt
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Värde: ≥ 60 °C Metod: UN test H.4 Testreferens: SADT - (självaccelererande sönderfallstemperatur) är den lägsta temperatur vid vilket självaccelererande sönderfall kan uppstå med ett ämne i förpackningen som används i transport. En farlig självaccelererande sönderfallsreaktion, och under vissa omständigheter, explosion eller brand kan orsakas av termiskt sönderfall vid och ovanför SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka sönderfall under SADT.
Viskositet	Värde: 24 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Dynamisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Klassas inte som oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Sprängämnen	Utvärdering: Inte relevant. Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Oxiderande gaser	Utvärdering: Inte relevant. Kommentarer: Inte relevant.
Organiska peroxider	Kommentarer: 30 - 37 %

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Aktivt syreinhåll: 8,8 - 9,0 %
------------------------------------	--------------------------------

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Ingen ytterligare information.
-------------	--------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och
-------------	--

	temperaturförhållanden.
--	-------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Undvik slutna utrymmen.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Acceleratorer Tungmetaller Tungmetallsalter Starka syror. Starka baser. Starka reduktionsmedel. Rost Aska Föreningar
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid upphettning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Irriterande gaser/ångor/rök av; koloxider, myrsyra, ättiksyra, propionsyra, metyletyl keton (MEK)
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1017 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталat. Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 4000 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i
----------------	--

	dimetylfталат.
	Typ av toxicitet: Akut
	Testad effekt: LC50
	Exponeringsväg: Inandning.
	Varaktighet: 4 timmar
	Värde: 17 mg/l
	Art: råtta
	Kommentarer: Experimentella toxikologiska data finns ej för beredningen som sådan. Ovanstående data gäller för komponenten metyletylketonperoxid, 40 % i dimetylfталат.
Andra toxikologiska data	ATE (Oral): > 2000 mg/kg

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid inandning.
Allmän luftvägs-/hudsensibilisering	Ej fastställt.
Hudsensibilisering, annan information	Ej fastställt.
Inandning	Skadlig vid inandning.
Hudkontakt	Starkt frätande.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Skadlig vid förtäring.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Ej fastställt.
Cancerogenitet, annan information	Ej fastställt.
Reproduktionsstörningar	Ej fastställt.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, humandata	Ej fastställt.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering, humandata	Ej fastställt.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ej fastställt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 44,2 mg/l Art: Poecilia reticulata Metod: 96h-LC50
-------------------------------	---

Akut vattenlevande, fisk LC ₅₀	Värde: 5,6 mg/l Metod: Pseudokirchneriella subcapita Testreferens: 72h-EC ₅₀ Utvärdering: (statiskt) (OECD 201)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 39 mg/l Art: Magna Metod: 48h-EC ₅₀ Testreferens: (statiskt) (OECD 202)
Ekotoxicitet	Produkten kan skada organismer i mark och vatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbart.
---	----------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
Kommentarer till bioackumulering	På basis av testdata.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-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

Hormonstörande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
---------------------------	--------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	3105
IMDG	3105
ICAO/IATA	3105

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE
IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
ICAO/IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	5.2
Klassificeringskod ADN	P1
IMDG	5.2
ICAO/IATA	5.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	Utgår
IMDG	Utgår
ICAO/IATA	Utgår

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Varning: Organiska peroxider
---	------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	Inte relevant.
-------------	----------------

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Annan relevant information ADR/RID	RID: Farlighetsnummer 539

IMDG Övrig information

EmS	F-J, S-R
-----	----------

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Packinstruktion 570.
---	----------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	Seveso-direktivet; P6b, 50 ton/ 200 ton.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar. Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar. Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Methyl ethyl ketone peroxide

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H240 Explosivt vid uppvärmning. H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2022-12-13: * ändrad % för ämnen i 3.2 * uppdaterad enligt EU 2020/878.
Kvalitetssäkring av informationen	Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget

	ansvar.
Version	1