



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** SWIN STREICHHÄRTER 4:1
- **Artikelnummer:** 30-999-*, 4639-1
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**
 SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
 SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori PC9a** Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
- **Proceskategori**
 PROC7 Industriel sprøjtning
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
- **Miljøfrigivelseskategori**
 ERC8c Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hærder
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 SWIN Lacksysteme
 Boschweg 5
 D-48351 Everswinkel
 info@swinsysteme.de
- **For yderligere information:** +49 2582-67613 / +49 2582-67677
- **Nødtelefon:** Giftnotruf Berlin: ++49 (0) 30 19240

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
 Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

- **Signalord** Advarsel
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
 Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer
 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 1)

· Risikosætninger

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H332 Farlig ved indånding.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

- P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· Andre farer -

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· Kemisk betegnelse: Blandinger

· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 28182-81-2	Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	2,5-10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· **Generelle anvisninger:** Selvbekyttelse af den, der yder førstehjælp.

· Efter indånding:

- Sørg for frisk luft.
- I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.

· Efter hudkontakt:

- Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· Efter øjenkontakt:

- Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

· Oplysninger til lægen:

· **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)



Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 2)

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.
Der kan dannes antændelige blandinger i tomme beholdere.
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.
Egnet materiale for beholdere og rørledninger: stål eller rustfri stål.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

123-86-4 butylacetat

GV Langtidsværdi: 710 mg/m³, 150 ppm

(Fortsættes på side 4)



Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 3)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
A-/P2-filter
- **Håndbeskyttelse:**
Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.



Beskyttelseshandsker

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

- **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Værdi for permeationen: Level ≤ 1
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt => 480 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
HPPE laminert film (Ansell Barrier®)
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**
Beskyttelsesbeklædning, antistatisk (TYVEK® CLASSIC PLUS)
Sikkerhedsfodtøj/støvler, antistatisk

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
- **Lugt:** Opløsningsmiddelagtig
- **Lugtterskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
--------------------------	---------------

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 4)

Kogepunkt/kogeområde	145 °C
· Flammepunkt:	21 - 55 °C
· Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	315 °C
· Nedbryningstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Ekspløsningsfare:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Ekspløsningsgrænser:	
Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	10,8 Vol %
· Damptryk ved 20 °C:	6,7 hPa
· Densitet ved 20 °C:	1,07 g/cm ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Damptæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20 °C:	59 s (DIN 53211/4)
· Opløsningsmiddelindhold:	
VOC (EU)	10,00 %
Tørstofindhold:	75,0 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 5)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Sundhedsskadelig
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**

08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
15 00 00: EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00: Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)
15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

14 Transportoplysninger

- **UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG** Ikke relevant
- **IATA** UN1263
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG** Ikke relevant
- **IATA** PAINT mixture

(Fortsættes på side 7)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 6)

- **Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG**

- **klasse**

Ikke relevant

- **IATA**



- **Class**

3 Brandfarlige væsker

- **Label**

3

- **Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG**

Ikke relevant

- **IATA**

III

- **Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:**

Nej

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**

- **Bemærkninger:**

Ikke farligt gods i containere med en kapacitet på højst 450 liter i henhold til ADR 2.2.3.1.5

- **IMDG**

- **Bemærkninger:**

Ikke farligt gods i containere med en kapacitet på højst 30 liter i henhold til IMDG 2.2.3.1.5

- **UN "Model Regulation":**

-

15 Oplysninger om regulering

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

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL-Code:** 5-5

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Datablad udstedt af:** -

- **Kontaktperson:** -

(Fortsættes på side 8)



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2015

Versionsnummer 1

Revision: 13.05.2015

Handelsnavn: SWIN STREICHHÄRTER 4:1

(Fortsat fra side 7)

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

DK