



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator** CODE 3003
- **Handelsnavn:** SWIN 2K HÄRTER EXPRESS
- **Artikelnummer:** 30-300-* PR-Nummer 4088573
- **UFI:** 9A20-U0E9-S000-PMSW
- **1.2 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, farvejernere
- **Proceskategori**
 PROC7 Industriel sprøjtning
 PROC11 Ikke-industriel sprøjtning
- **Miljøudledningskategori** ERC8c Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Hærder
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 Swin Lacksysteme GmbH
 Boschweg 5
 D-48351 Everswinkel
 info@swin-lack.de
- **For yderligere information:**
 Laboratory department
 +49 2582-67613 / +49 2582-67677
- **1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen: +45 82121212

2 Fareidentifikation

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

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

(Fortsættes på side 2)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 1)

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

CAS: 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer

REACH Registreringsnummer: 01-2119457571-37-0000

Konzentration (Gew.-%): < 0,1

xylene

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

4-toluensulfonylisocyanat

· Risikosætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H332 Farlig ved indånding.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

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

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

· 2.3 Andre farer -

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke relevant.

· vPvB: Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

	CAS: 28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer REACH Registreringsnummer: 01-2119457571-37-0000 Konzentration (Gew.-%): < 0,1	50-100%
	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene	10-25%
	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

(Fortsættes på side 3)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 2)

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8	4-toluensulfonylisocyanat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≤2,5%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Selvbeskyttelse 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.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 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.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 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.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 4)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 3)

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

7 Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.

TRGS 430 Isocyanate - Exposition und Überwachung beachten.

· 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 gnisfrit værktøj.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

· 7.2 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.

· 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

123-86-4 butylacetat

GV Korttidsværdi: 723 mg/m³, 150 ppmLangtidsværdi: 241 mg/m³, 50 ppm

E

· Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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

· Beskyttelse af hænder

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.

(Fortsættes på side 5)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 4)

- **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®)

- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttelsesbeklædning, antistatisk (TYVEK® CLASSIC PLUS)

Sikkerhedsfodtøj/støvler, antistatisk

9 Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Fysisk form**

Flydende

- **Farve:**

Farveløs

- **Lugt:**

Aromatisk

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

124 °C

- **Antændelighed**

Brandfarlig.

- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

- **Nedre:**

1,1 Vol %

- **Øvre:**

7,5 Vol %

- **Flammepunkt:**

23 - 60 °C

- **Selvantændelsestemperatur:**

370 °C

- **Nedbrydningstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH-værdi**

Ikke relevant.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet ved 20 °C**

12 s (DIN 53211/4)

- **dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Opløselighed**

- **vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

- **Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke bestemt.

- **Damptryk ved 20 °C:**

10,7 hPa

- **Massefylde og/eller relativ massefylde**

- **Relativ massefylde:**

Ikke bestemt.

- **Densitet**

- **Dampmassefylde:**

Ikke bestemt.

- **9.2 Andre oplysninger**

- **Udseende:**

- **Form:**

Flydende

(Fortsættes på side 6)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 5)

· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsepunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· Tilstandsendring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Ekspllosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Brandfarlig væske og damp.
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

10 Stabilitet og reaktivitet

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

11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet:** Farlig ved indånding.
- **på huden:** Forårsager hudirritation.
- **på øjet:** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Sensibilisering:**
 - Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.
 - Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.
- **Kan forårsage allergisk hudreaktion.**
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 6)

- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

12 Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
skadelig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **13.1 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 organiske 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
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

(Fortsættes på side 8)



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 7)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse

3 Brandfarlige væsker

· Faremærkat

3

· 14.4 Emballagegruppe

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Miljøfarer:

· Marine pollutant:

Nej

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker

· Farenummer (Kemler-tal):

30

· EMS-nummer:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

· Transport/yderligere oplysninger:

· ADR

· Begrænsede mængder (LQ)

5L

· Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml

Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml

· Transportkategori

3

· Tunnelrestriktionskode

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER, 3, III

15 Oplysninger om regulering

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

· Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

· VOC indhold organiske opløsningsmidler: 47,53 %

· Oplysninger vedrørende DecoPaint direktiv 2004/42/EF:

· De anførte værdier beregnes matematisk ud fra volumenblandingsforholdet mellem den respektive basiskomponent og den tilsvarende hærder. Der tages ikke hensyn til yderligere fortyndingsmidler.

VOC-indholdet i det brugsklare produkt, ISO 11890-2:

480,1 g/l

· Direktiv 2012/18/EU

· Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Seveso-bestemmelser P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 5.000 t

· Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 50.000 t

(Fortsættes på side 9)

DK



Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 8)

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

· **MAL-Code:** 5-5· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser**

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH014 Reagerer voldsomt med vand.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Datablad udstedt af:** -· **Kontaktperson:** -· **Dato for forrige udgave** 16.05.2023· **Udgavenummer for forrige udgave** 3· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

(Fortsættes på side 10)

-DK-



Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 15.02.2024

Versionsnummer 4 (erstatter version 3)

Revision: 15.02.2024

Handelsnavn: SWIN 2K HÄRTER EXPRESS

(Fortsat fra side 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

— DK —