

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

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

1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

· **Artikelnummer:** 85691

· **UFI:** CR65-90QQ-X00C-EXCK

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

KUN TIL PROFESSIONEL OG INDUSTRIEL BRUG

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Lak

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør

KENT Industri Danmark ApS

Bjergvangen 5 D

3060 Espergærde

Danmark

Tel: +45 49 177 888 Åbnings tid Mandag – Torsdag 08:00 - 15:00, Fredag 08:00 – 14:00

Fax: +45 49 130 810

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Nødtelefon:** Tel. +45 82 12 12 12 – Giftlinjen

PUNKT 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

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.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

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

· **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Signalord** Advarsel

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 1)

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Alifatisk polyisocyanat
n-butylacetat
xylen
2-methoxy-1-methylethylacetat

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Ryging forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Yderligere oplysninger:

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sættning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsættingsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 28182-81-2 EC-nummer: 931-274-8 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Alifatisk polyisocyanat ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylen ⚠ 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	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37	hexamethylendiisocyanat ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifikke koncentrationsgrænser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,25%

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

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding:

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt: 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: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

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.

PUNKT 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

Ved opvedning eller brand kan der dannes giftige gasser.

Kulmonoxid og kuldioxid

Kvælstofoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Hold antændelige kilder borte.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.

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.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

(Fortsættes på side 4)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 3)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Må ikke opbevares sammen med oxiderende og sure stoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

15-25°C

Opbevaringsklasse: 3

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

123-86-4 n-butylacetat

GV	Korttidsværdi: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Langtidsværdi: 241 mg/m ³ , 50 ppm
	E

1330-20-7 xylene

GV	Korttidsværdi: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	Langtidsværdi: 109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV	Korttidsværdi: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Langtidsværdi: 275 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

822-06-0 hexamethylendiisocyanat

GV	Korttidsværdi: 0,070 mg/m ³ , 0,01 ppm
	Langtidsværdi: 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm

Oplysninger om regulering GV: BEK nr 1054 af 28/06/2022

DNEL-værdier

123-86-4 n-butylacetat

Dermal	Akut systemisk	11 mg/kg bw/day (arbejder)
	Langsigtet systemisk	11 mg/kg bw/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	300 mg/m ³ (arbejder)
	Akut-lokale	600 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	300 mg/m ³ (arbejder)
	Akut systemisk	600 mg/m ³ (arbejder)

28182-81-2 Alifatisk polyisocyanat

Inhalation	Akut-lokale	1 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	0,5 mg/m ³ (arbejder)

1330-20-7 xylene

Dermal	Langvarig-lokale	3.182 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Akut-lokale	442 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	221 mg/m ³ (arbejder)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Dermal	Langsigtet systemisk	796 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Langvarig-systemisk	275 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	550 mg/m ³ (arbejder)

100-41-4 ethylbenzen

Dermal	Langsigtet systemisk	180 mg/kg/day (arbejder)
Inhalation	Akut-lokale	293 mg/m ³ (arbejder)
	Langvarig-lokale	77 mg/m ³ (arbejder)

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 4)

PNEC-værdier	
123-86-4 n-butylacetat	
PNEC	0,18 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,36 mg/ml (Aqua (intermitterende)) 0,018 mg/ml (Aqua (havvand)) 0,981 mg/kg (Ferskvandssediment) 0,0981 mg/kg (Marine vand sediment) 35,6 mg/l (Rensningsanlæg) 0,09 mg/kg (jord)
28182-81-2 Alifatisk polyisocyanat	
PNEC	0,127 mg/l (Aqua (ferskvand)) 1,27 mg/l (Aqua (intermitterende)) 0,0127 mg/l (Aqua (havvand)) 266.700 mg/kg (Ferskvandssediment) 26.670 mg/kg (Marine vand sediment) 38,3 mg/l (Rensningsanlæg) 53.182 mg/kg (jord)
1330-20-7 xylene	
PNEC	0,327 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,327 mg/l (Aqua (havvand)) 12,46 mg/l (Ferskvandssediment) 12,46 mg/l (Marine vand sediment) 6,58 mg/l (Rensningsanlæg) 2,31 mg/kg (jord)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
PNEC	0,635 mg/l (Aqua (ferskvand)) 1,27 mg/l (Aqua (intermitterende)) 0,0127 mg/l (Aqua (havvand)) 26.670 mg/kg (Marine vand sediment) 38,3 mg/l (Rensningsanlæg) 53.182 mg/kg (jord)
100-41-4 ethylbenzen	
PNEC	0,1 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,1 mg/l (Aqua (intermitterende)) 0,1 mg/l (Aqua (havvand))
822-06-0 hexamethylendiisocyanat	
PNEC	0,0774 mg/l (Aqua (ferskvand)) 0,774 mg/l (Aqua (intermitterende)) 0,00774 mg/l (Aqua (havvand)) 0,01334 mg/kg (Ferskvandssediment) 0,001344 mg/kg (Marine vand sediment) 8,42 mg/l (Rensningsanlæg) 0,0026 mg/kg (jord)

· **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.
- Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.
- Undgå kontakt med øjne og hud.

· Åndedrætsværn

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksposering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Filter A (EN 141)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 5)

Beskyttelse af hænder


Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Nitrilgummi

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.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Værdi for permeationen: Level 6 > 480 minutter.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Beskyttelse af øjne/ansigt


Tætssluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber
Generelle oplysninger
Fysisk form

Flydende

Farve:

Gennemskinnelig

Lugt:

Karakteristisk

Lugttærskel:

Ikke bestemt.

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke bestemt

Antændelighed

Brandfarlig.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse
Nedre:

1,7 Vol % (n-butyl acetate)

Øvre:

7,6 Vol % (n-butyl acetate)

Flammepunkt:

27 °C (UNI EN ISO 3680:2005)

Nedbrydningstemperatur

Ikke bestemt.

pH

Blandingen er uopløselig (i vand).

Viskositet:
Kinematisk viskositet
>500 mm²/s
dynamisk:

Ikke bestemt.

Opløselighed
Vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

Damptryk:

Ikke bestemt.

Massefylde og/eller relativ massefylde
Densitet ved 20 °C:
0,98 g/cm³
Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

Dampmassefylde ved 20 °C:
4,83 g/cm³ (butyl acetate)
9.2 Andre oplysninger
Udseende:
Form:

Flydende

Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed
Selvantændelsestemperatur:

Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplorative egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 6)

· Opløsningsmiddelindhold:	
· Organiske opløsningsmidler:	550g/l VOC
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Eksplсивstoffer	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

PUNKT 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** Hede. Varme overflader. Antændelseskilder. Flammer
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Stærke syrer og oxydationsmidler
Alkalier (lud)
alkoholer, aminer, vandige syrer og lud
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
I tilfælde af ophedning eller brand er dannelsen af giftige gasser muligt.
Carbonmonoxid og carbondioxid
Hydrogencyanid (blåsyre)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved hudkontakt eller indånding.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

123-86-4 n-butylacetat		
Oral	LD50	14.000 mg/kg (rotte)
28182-81-2 Alifatisk polyisocyanat		
Oral	LD50	>2.500 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
1330-20-7 xylene		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Kanin)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	8.500 mg/kg (rotte)
100-41-4 ethylbenzen		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kanin)

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 7)

- **På huden:** Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** 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.
- **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

123-86-4 n-butylacetat

EC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (48 hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC (72 hr)	200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

28182-81-2 Alifatisk polyisocyanat

EC10	>100 /48 hr (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (72 hr)	3.828 mg/l (Aktivt slam) (OECD 209)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Brachydanio rerio)

1330-20-7 xylene

CE50	10 mg/l (Fisk) (72h)
EC50 (48 hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	3,77-13,5 mg/l (Fisk)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

EC50 (48 hr)	>100 mg/l (Crustacea)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alger)
LC50 (96 hr)	>100 mg/l (Fisk)
NOEC	100 mg/l (Crustacea)
	>10 mg/l (Fisk)

100-41-4 ethylbenzen

EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	>10 mg/l (Fisk)

822-06-0 hexamethylendiisocyanat

EC50 (48 hr)	≥89,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	>77,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **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**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

 · **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

HP3	Brandfarlig
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP13	Sensibiliserende

 · **Urensede emballager:**

 · **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 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

14.3 Transportfareklasse(r)

 · **ADR**

 · **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
 · **Faremærkat** 3

 · **IMDG, IATA**

 · **Class** 3 Brandfarlige væsker
 · **Label** 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-D
 · **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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 9)

· 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

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

- **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
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 74

· **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 - UD GANGSSTOFFER 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 - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER 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:**

- Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP.
- BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005.
- Forordning (EU) 2015/830.
- Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad).
- Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet.
- BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald.
- ADR/RID 2015

· **PR-nummer**

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
I	0,1
NK	45,0

- **Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selv klassificering): vandforurenende.
- **MAL KODE (1993):** 5-3
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 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**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.01.2023

Versionsnummer 53 (erstatte version 52)

Revision: 18.01.2023

Handelsnavn: FAST HARDENER for HS Clearcoat Anti-scratch

(Fortsat fra side 10)

- 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.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- 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.
- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

· **Datablad udstedt af:** Beskyttelse af miljøet afdeling

· **Dato for forrige udgave** 23.08.2022

· **Udgavenummer for forrige udgave** 52

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: 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 Arbejdshyggeinisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

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

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version ***

DK