

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
061020028	

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

Anbefalede anvendelser: Hærder til FAXE Gulvlak serie 0569

Frarådede anvendelser: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
By: Esbjerg
Land: DANMARK
E-mail: info@esbjergpaints.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Fax: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

1.4. Nødtelefon

Gifflinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgntåbent)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302/312/332 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder

Stof: Hydrofil alifatisk polyisocyanat baseret på HDI; 2-butoxyethylacetat

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0

H-sætninger

H302/312/332	Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
P261	Undgå indånding af damp.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P302/352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333+313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P273	Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Hydrofil alifatisk polyisocyanat baseret på HDI	666723-27-9			25 - 50%		Skin Sens. 1;H317 Acute Tox. 3;H331 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47	25 - 50%		Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
Hudkontakt:	Fjern straks forurenet beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
Øjenkontakt:	Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Generelt:	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjensmerter, rødmen, tårer, hævede øjenlåg, kløe. Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand opstår carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogenoxider, isocyanatdampe og spor af cyanbrinte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

For indsatspersonel: Anvend nitrilhandsker og luftforsynet åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Sørg for god ventilation. Adgang til vaske og skyllefaciliteter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

Øvrig information: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020

Version: 1.0.0

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
2-butoxyethylacetat	8h	20	134			E, H

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

PNEC

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Marine water - sediment	0,203 mg/kg dw			
Marine water	0,0304 mg/l			
Freshwater	0,304 mg/l			
Soil	0,42 mg/kg			
Freshwater - sediment	2,03 mg/kg dw			

DNEL- arbejdere

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	133 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	102 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	333 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	775 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	102 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

Biologiske grænseværdier: Se ovenfor.

Øvrig information: Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker fremstillet af nitril. Ved en handsketykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 1 time. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brug luftforsynet helmaske.

Miljøeksponeringskontrol:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020

Version: 1.0.0

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Gulligt.
Lugt	Lugt af organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Eksplorative egenskaber	Se eksplosionsgrænser
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 62 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplosionsgrænser	1,7 - 8,4	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1.04 g/ml	
Brandklasse	II-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	50	
VOC (g/liter)	520 g/l	

Øvrig information: Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

Udhærdningstid: 24 timer ved 20°C.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelig ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020

Version: 1.0.0

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Hydrofil alifatisk polyisocyanat baseret på HDI, cas-no 666723-27-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg		OECD 423	

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1880mg/kg bw			

Farlig ved indtagelse. Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

Akut toksicitet - hud

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1500mg/kg bw			

Farlig ved hudkontakt. Organiske opløsningsmidler affedter huden. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Isocyanater kan give allergiske (kontakt-)eksemmer, hvorfor spild på huden straks skal afvaskes.

Akut toksicitet - indånding

Hydrofil alifatisk polyisocyanat baseret på HDI, cas-no 666723-27-9

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	0,158mg/l		OECD 403	

2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	Lclo	4 h	> 400ppm			

Farlig ved indånding. Isocyanatholdige produkter kan forårsage akut irritation med hoste og vejrtrækningsbesvær. På længere sigt kan indånding give anledning til astma, for sensibiliserende personer selv ved udsættelse for lave koncentrationer.

Gentagen indånding kan medføre permanente skader på luftvejene. Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

Hudætsning/-irritation: Langvarig eller ofte gentaget kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: Forventes ikke at være kimcellemutagen.

Kræftisiko: Forventes ikke at fremkalde kræft.

Sikkerhedsdatablad**FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028**Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0**Reproduktionstoksicitet:** Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.**Enkel STOT-eksponering:** Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage irritation af luftvejene.**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ingen kendte farer.**Aspirationsfare:** Ingen kendte farer.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	28,3mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	37mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	1570mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed**2-butoxyethylacetat, cas-no 112-07-2**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		88%			

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket med: "Isocyanataffald. Pas på!! Allergifare."

Affaldskategorier: EAK-Kode: 08 01 11 Kemikalieaffaldsgruppe : Z

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	Ikke relevant.	14.4. Emballagegruppe:	Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke relevant.	14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.		

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):			
Fareetiket(ter):			
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):		Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):		IMDG Code segregation group:	
EmS:	F-E, S-D		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT RELATED MATERIAL	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Kodenummer:	5-3 (1993)
Særlige bestemmelser:	Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 med senere ændringer, om unges arbejde. Må kun anvendes erhvervsmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater. Ved erhvervsmæssig arbejde med isocyanatprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, bilag 3 følges. Udover hvad der tidligere er nævnt i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, om en omhyggelig

Sikkerhedsdatablad

FAXE Hærder 2K Gulvlak 0610 20028

Revisionsdato: 17-03-2020
Version: 1.0.0

personlig hygiejne, samt opsætning af advarselstavler.

Autorisationer/begrænsninger: Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjteboks eller -kabiner med mindre dispensation foreligger. Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstateret kroniske lungelidelser eller hud- el. luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkter.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	17-03-2020	GK	

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referencer til litteratur og datakilder: REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Øvrig information: Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

Anbefalet uddannelse: Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Dato: 17-03-2020

Liste med relevante H-sætninger

H302/312/332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dokumentprog: DK