

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878).

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:****Hydra Flex Primer**

UFI: Ikke relevant

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

Betonprimer. Udelukkende til erhvervmæssig brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

HauCon A/S

Lægårdsvej 30 T: +45 – 8622 9393

DK-8520 Lystrup

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): sds@haucon.dk**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Miljøfarligt produkt, der kan forårsage allergisk hudreaktion.

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 208: Indeholder 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stoffklassificering
0,00015- <0.0015	MIT*	2682-20-4	220-239-6	613-326-00-9	Ingen	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 3;H301+H311 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1) EUH071
0,00015- <0.0015	OIT*	26530-20-1	247-761-7	613-112-00-5	Ingen	Acute Tox. 2;H330 Acute Tox. 3;H301+H311 Skin Corr. 1;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1A;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=100) Aquatic Chronic 1;H410 (M=100) EUH071

* MIT = 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

SCL (Specific Concentration Limits, MIT) for klassificering: Skin Sens. 1A;H317: $C \geq 0,0015 \%$ (C&L).

ATE (oral) = 120 mg/kg; ATE (Indånding, støv/tåger) = 0,11 mg/l; ATE (dermal) = 242 mg/kg

* OIT = 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

SCL (Specific Concentration Limits, OIT) for klassificering: Skin Sens. 1A;H317: $C \geq 0,0015 \%$ (C&L).

ATE (oral) = 125 mg/kg; ATE (Indånding, støv/tåger) = 0,27 mg/l; ATE (dermal) = 311 mg/kg

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Evt. mindre irritation af lunger, hud og øjne. Kan give allergisk reaktion.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), alkoholbestandigt skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Spild, rester m.v. skal opsamles som kemisk affald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe. Arbejdsrum skal være godt ventileret. Undgå endvidere kontakt med øjne og klæder. Skift straks forurenet tøj. Vask hænder og udsatte hudområder med vand efter arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, tørt og i et godt ventileret rum.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2024): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved effektiv procesventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt - mod organiske dampe/partikelfilter).

Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (EN 374), min. 0,4 mm. Gennembrudstid max 8 timer.

Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1:2022) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Forskellig afhængig af nuancen
Lugt:	Mild
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100 (CC)
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	Neutral
Kinematisk viskositet:	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (Pa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	~ 1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber (fortsat)

Partikelegenskaber:
9.2. Andre oplysninger:
Ingen kendte.

Ikke relevant for væsker

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:
Ingen tilgængelige data

10.2. Kemisk stabilitet:
Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:
Undgå kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:
Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	(MIT; CAS 2682-20-4) LC ₅₀ (rotte, støv/tåger) = 0.11 mg/l/4H	OECD 403	RAC
Hud	LD ₅₀ (rotte) = 242 mg/kg	OECD 402	RAC
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 120 mg/kg	EPA OPPTS 870	RAC
Inhalation	(OIT; CAS 26530-20-1) LC ₅₀ (rotte, støv/tåger) = 0.27 mg/l/4H	OECD 403	RAC
Hud	LD ₅₀ (rotte) = 311 mg/kg	OECD 402	RAC
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 125 mg/kg	Ikke oplyst	RAC
Ætsning/irritation	(MIT; CAS 2682-20-4) og (OIT; CAS 26530-20-1) Ætsende, kanin	OECD 404	EU Biocid
Sensibilisering:	(MIT; CAS 2682-20-4) og (OIT; CAS 26530-20-1) Hudsensibilisering, marsvin	OECD 406	EU Biocid
CMR:	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe er ikke sandsynlig under normal anvendelse.

Hud: Kan evt. bevirke lettere irritation af huden ved længerevarende kontakt.

Øjne: Kan virke irriterende og medføre rødme ved direkte øjenkontakt.

Indtagelse: Kan evt. virke irriterende på slimhinderne i mave-tarmkanalen og medføre ubehag

Kroniske virkninger: Langvarig og hyppig hudkontakt kan medføre irritation, tør sprækket hud og eksem.
Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give kroniske skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Oplysninger om andre farer:
Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (MIT; CAS 2682-20-4)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 4,77 mg/l	Flow-through	RAC
Daphnia	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,998 mg/l	Flow-through	RAC
Alger	E _r C ₅₀ (Skeletonema costatum, 24h) = 0,0695 mg/l (MIT) NOEC/E _r C ₁₀ (Pseudokierchneriella subcapitata, 24h) = 0,024 mg/l	Ikke oplyst Ikke oplyst	RAC RAC
	(OIT; CAS 26530-20-1)		
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,05 mg/l	OECD 203 (FW)	EU Biocid
Daphnia	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,42 mg/l	OECD 202 (FW)	EU Biocid
Alger	EC ₅₀ (S. capricornutum, 72h) = 0,02 mg/l	OECD 201 (FW)	EU Biocid

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

MIT og OIT er hurtigt biologisk nedbrydelige (80%-83%, OECD 303A).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

MIT og OIT: Log K_{ow} = 0,7 – 2,9 (OECD 107) – ingen signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

MIT og OIT: K_{oc} < 50 (høj mobilitet).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe: EAK-kode:

H 08 04 09 (rester)

H/Z 15 02 02 (absorptionsmidler forurenet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen

14.4. Emballagegruppe: Ingen

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Omfattet af Arbejdstilsynets bek. nr. 302 om arbejde med kodenummererede produkter.

Anden mærkning:

1993-kodenr.: 00-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H301: Giftig ved indtagelse.
H310: Livsfarlig ved hudkontakt.
H311: Giftig ved hudkontakt.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H330: Livsfarlig ved indånding.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH071: Ætsende for luftvejene.

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances
ECHA diss. (= dossier for REACH registrerede stoffer)
Leverandørens sikkerhedsdatablad
RAC = Risk Assessment Committee

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Punkt 1-16 (ny sammensætning)

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH