

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: DURO-NOX HSC

UFI: Krävs inte för denna produkt (utgör varken hälsofara eller fysikalisk fara)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Membranhärdning av betonggolv

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Hydratec Scandinavia AB
Hallsbergsterminalen 11
694 35 HALLSBERG
Telefon: 010-585 21 00
E-post: info@hydratec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP, 1272/2008/EG

HÄLSA

Inandning av produkten i form av dimma i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg. Kan orsaka övergående ögonirritation vid stänk i ögonen. Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.

Ytterligare information: EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach). Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Silikat, oorganisk ¹ SiO ₂ :M ₂ O >2,6	5-<10	-	-	*	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Vatten						

* Angivet ämne är registrerat enligt REACH, 1907/2006/EG

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Anmärkning 1. Molförhållandet mellan SiO₂ och M₂O är större än 2,6 vilket innebär klassificering som irriterande.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.

Stänk i ögonen

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Drick mjölk eller vatten för att späda ut produkten. Framkalla **ej** kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av **dimma** i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

Stänk i ögonen

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring

Kan verka irriterande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvär kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13. Spola rent med vatten efter spill - tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt (ej över 30°C), men frostfritt, väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från solljus. Förvaras avskilt från starka syror.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som membranhärdare för betonggolv. Stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för övergående irritation. Om direkt kontakt eller dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Oorganisk silikat	Ej angivet	Ej angivet	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. natur- eller neoprengummi) vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

c) Andningskydd

Helmask med partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Klar (färglös)
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	0°C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Helt löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	1100 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

9.2. Annan information

Saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar i kontakt med syror (gelébildning).

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Textilier, läder och metaller kan angripas av oorganiska silikater.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med vissa metaller (t.ex. aluminium, zink) bildas ev. vätgas, som kan ge explosiv blandning med luft.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Silikat, oorganisk (lösning)

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: 1153 mg/kg	Råtta		H302 (Skadligt vid förtäring)
Dermal	LD50: 4640 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden				
	n/a			H315 (Irriterar huden)
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation				
	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
d) Luftvägs- /hudsensibilisering				
	n/a			Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller				
	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet				
	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet				
	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering				
	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering				
	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration				
	n/a			Inte klassificerad

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

Övrig information

Molförhållandet i det ingående lösliga silikatet ($\text{SiO}_2:\text{M}_2\text{O}$) är >2,6, och därmed klassificeras silikatet som irriterande.

Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning

Inandning av **dimma** i höga halter kan ge irritation med sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

Stänk i ögonen

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring

Kan verka irriterande.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

Lösliga silikater uppvisar en akut toxicitet på över 100 mg/L (oberoende av molförhållande och vilken metall som är katjon).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Silikat, oorganisk (lösning)</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på organiska föreningar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Silikat, oorganisk (lösning)</i>	
Log Pow:	-
Bioackumuleringsförmåga	Lösliga silikater är helt olösliga i n-oktanol. Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är därför inte tillämplig. Lösliga silikater har ingen bioackumulerande förmåga.

12.4. Rörligheten i jord

<i>Produkten</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Vattenlösligheten beror på pH. Över pH 11-12 föreligger lösliga silikater som stabila lösningar av monomera och polymera silikatjoner. Den lösliga delen minskar snabbt med pH när pH sänks till 9. Under pH 9 föreligger endast en liten del som löslig monomer silikatjon, medan resten formar en olöslig amorf silika-gel.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

12.7. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod: -

Utgör inte farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning).

Exempel på **avfallskod:**

20 01 15 (förklaring: Basiskt avfall).

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills dunken är droptorr.
- Sortera dunken med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

Hydratec Scandinavia AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2022-06-07

Version: 1.0

Omarbetad:

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

EU-lagstiftning

Förordning (EG) Nr 2020/878 (REACH (1907/2006), bilaga II)

Förordning (EG) Nr 1272/2008 (CLP)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Duro-Nox HSC, Nox-Crete Inc., 7-16-2020.

Klassificering av ingående lösliga silikater;

CEES, Centre Européen d'Etude des Silicates, Soluble silicates, Chemical, toxicological, ecological and legal aspects of production, transport, handling and application, June 2014.

--- Slut på dokumentet ---