

Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

www.nordenta.se

Produktnamn: Hydrogum 5

Artikelnr: 58229, 60406

AB Nordenta
Verkmästaregatan 1
745 85 Enköping, Sweden

tel +46 (0)171 230 00
fax admin +46 (0)171-230 40
fax order +46 (0)171-210 00

e-mail info@nordenta.se
www.nordenta.se
orgnr 556049-4899

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Kod: C302070, C30207, C302075, C302077, C302071
Beteckning: HYDROGUM 5

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

Beskrivning/Användning Uteslutande för professionellt bruk. Alginat för tandavtryck.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Zhermack S.p.a
Adress Via Bovazecchino 100
Ort och land 45021 Badia Polesine (RO)
Italy
tel. +39 0425-597611
fax +39 0425-597689

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet msds@zhermack.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta 0039 0425597611

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2015/830. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2 H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter

Förordning EG 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP-förordningen) tillämpas inte på medicintekniska produkter som utgör den färdiga produkten och som är avsedda att användas i direkt fysisk kontakt med kroppen, i enlighet med bestämmelserna i artikel 1,5 bokstav d). Därmed är produkten befriad från kravet gällande CLP-märkning.

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:

C302070, C30207, C302075, C302077, C302071 - HYDROGUM 5

Signalord: Varning

Faroangivelser:

H373 Kan orsaka lungor genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsätt: Inandning.

Skyddsangivelser:

P260 Inandas inte damm.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Innehåller: KRISTOBALIT**2.3. Andra faror**

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

Klassificeringen av blandningen baserar sig på resultat av ett in vitro-test som genomförts i enlighet med de riktlinjer som getts av OECD (OECD Test Guideline 437 resp. EU Method B.47 – Bovine Corneal Opacity and Permeability (BCOP) Test Method) och BPL-certifikat – God laboratorised (Good Laboratory Practice – GLP). För ytterligare information se avsnitt 11.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering 1272/2008 (CLP)
KRISTOBALIT		
CAS 14464-46-1	$5 \leq x < 8,5$	STOT RE 1 H372
EG 238-455-4		
INDEX -		
DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE		
CAS 16919-27-0	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EG 240-969-9		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119978268-20-XXXX		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

ÖGON: Ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta en läkare om problemet kvarstår.

HUD: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Duscha omedelbart. Kontakta omedelbart en läkare. Tvätta de nedsmutsade kläderna innan återanvändning.

INANDNING: För personen till ett väl ventilerat område. Gör en konstgjord andning om andningen upphör. Kontakta omedelbart en läkare.

FÖRTÄRING: Kontakta omedelbart en läkare. Framkalla inte kräkning. Ge inte något som inte uttryckligen auktoriserats av en läkare.

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

Det finns ingen känd specifik information om symptom och effekter som orsakas av produkten.

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

Information inte tillgänglig

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna. Produkten är brännbar och, när pulvren är spridda i luften i tillräcklig koncentration och vid förekomst av en tändkälla, kan den ge explosiva blandningar med luften. Branden kan utvecklas eller få ytterligare näring av den fasta produkten, som eventuellt släppts ut från förpackningen, när den når höga temperaturer eller vid kontakt med tändkällor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hindra dammbildning genom att spruta vatten på produkten, om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spilld produkt och lägg den i behållare för återvinning eller bortskaffande. Eliminera resten med vattenstrålar, om det kan göras utan risk. Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning (5-27°C). Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referenser Föreskrifterna:

DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18

KRISTOBALIT

Gränsvärde

Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	DNK	0,15			
VLA	ESP	0,05			INAND
VLEP	FRA	0,05			INAND (aerosol).
AK	HUN	0,15			INAND (aerosol).
MAC	NLD	0,075			INAND

C302070, C30207, C302075, C302077, C302071 - HYDROGUM 5

MAK SWE 0,05 INAND

DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

Referensvärde för sötvatten	0,131	mg/l
Referensvärde för saltvatten	0,131	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten	24,45	mg/kg/d
Referensvärde för avlagringar i saltvatten	4,89	mg/kg/d
Referensvärde för vatten, intermittert utsläpp	0,108	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP	1,5	mg/l
Referensvärde för markutrymmet	19,1	mg/kg

Hälsa - Härledd nolleffektivnivå - DNEL / DMEL

Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Inandning					VND	5,2 mg/m ³	5,2 mg/m ³	5,2 mg/m ³
Hud	NPI	37,5 mg/kg bw/d	NPI	37,5 mg/kg bw/d	NPI	75 mg/kg bw/d	NPI	75 mg/kg bw/d

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen exponering förutsedd ; NPI = ingen identifierad fara.

Det rekommenderas att i riskbedömningen uppmärksamma gränsvärdena ifråga om yrkesmässig exponering som förutses av ACGIH gällande inert damm utan närmare klassificering (PNOC respirabel fraktion: 3 mg/mc; PNOC inandningsbar fraktion: 10 mg/mc). Om de här gränserna överstigs rekommenderas det att använda filter av typ {

0\par}

vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas på basis av riskbedömningens resultat.

8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Förutse nödduschar med ögondusch.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

HANDSKYDD

Om en längre kontakt med produkten förutses rekommenderas det att skydda händerna med arbetshandskar med genomträngningsmotstånd (se standard SS EN 374).

Arbetshandskarnas material ska väljas på basis av användningsprocessen och produkterna som kan bildas. Vi påminner även om att latexhandskar kan ge upphov till sensibiliseringsfenomen.

HUDSKYDD

Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se direktiv 89/686/EEG och standard SS-EN ISO 20344). Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

ÖGONSKYDD

Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard SS EN 166).

ANDNINGSSKYDD

Det rekommenderas att bära filtrerande ansiktsmask av typ P vars klass (1, 2 eller 3) och effektiva behov ska fastställas på basis av riskbedömningens resultat (se standard SS EN 149).

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING

Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd	pulver
Färg	lila
Lukt	mangustan
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	Ej tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig
Initial kokpunkt	Ej tillämplig
Kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Flampunkt	Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	oantändlig
Undre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Övre brännbarhetsgräns	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig
Övre explosiv gräns	Ej tillgänglig
Ångtryck	Ej tillgänglig
Ångdensitet	Ej tillgänglig
Relativ densitet	0,2 - 0,5 g/cm ³
Löslighet	delaktigt vattenlöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Information inte tillgänglig

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga särskilda risker för reaktion finns med andra ämnen under normala användningsvillkor.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och förvaringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil även om damm är potentiellt explosiva i blandning med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en ackumulering av damm i omgivningen. Undvik fukt och höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Information inte tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information**

Information inte tillgänglig

Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

AKUT TOXICITET

LC50 (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

LD50 (Oral) av blandningen:

>2000 mg/kg

LD50 (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

C302070, C30207, C302075, C302077, C302071 - HYDROGUM 5

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (INTERNA TESTER PÅ LIKNANDE ALGINATER "Överbrygningsprincip", OECD 437 resp. EU Method B.47, GLP, in vitro, undersökningsrapport 2014).

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

KRISTOBALIT

Akut toxicitet: Ingen tillgänglig information.

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (säkerhetsdatablad leverantör).

Ögonirritation: lite irriterande (säkerhetsdatablad leverantör).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (säkerhetsdatablad leverantör).

Mutagenitet: Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (säkerhetsdatablad leverantör).

Cancerogenitet: IARC (group 1), NTP (RAHC), ACGIH (A2) (IARC).

Toxicitet för fortplantningen: Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass (säkerhetsdatablad leverantör).

Toxicitet vid inandning: Ej tillämpligt.

STOT – Upprepad exponering: Biverkningar på lungorna (fibros-silikos) (säkerhetsdatablad leverantör).

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France).

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis. "There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would not be limited to people already suffering from silicosis. According to the current state of the art, worker protection against silicosis can be consistently assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits. Occupational exposure to nuisance dust (total and respirable) and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.

C302070, C30207, C302075, C302077, C302071 - HYDROGUM 5**DIPOTASSIUM HEXAFLUOROTITANATE**

LD50 (Dermal). 324 mg/kg (OECD 401, råtta, säkerhetsdatablad leverantör).

Akut toxicitet:

Oral: Ingen tillgänglig information.

Inandning: Ingen tillgänglig information.

Irritation/kosorion

Hudirritation: ej irriterande (OECD 404, in vivo, kanin, säkerhetsdatablad leverantör).

Ögonirritation: frätande (OECD 405, in vivo, kanin, säkerhetsdatablad leverantör).

Hudsensibilisering: ej sensibiliserande (OECD 406, GLP, Guinea pig maximisation test, säkerhetsdatablad leverantör).

STOT – Enstaka/Upprepad exponering: Ingen tillgänglig information.

Mutagenicitet in vitro: Negative (OECD 471, Test di Ames); Positive (OECD 487,476; chromosomic aberration) (säkerhetsdatablad leverantör).

Mutagenicitet in vivo: Positive (OECD 474, råtta, säkerhetsdatablad leverantör).

Cancerogenitet: Ingen tillgänglig information.

Toxicitet för fortplantningen: Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 12. Ekologisk information**12.1. Toxicitet****DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE**

LC50 - Fiskar

172 mg/l/96h (OECD 203, Danio rerio, ECHA dossier).

EC50 - Skaldjur

48,2 mg/l/48h (OECD 203, Daphnia magna, ECHA dossier).

EC50 - Alger / Vattenlevande Växter

10,81 mg/l/72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter

1,31 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**KRISTOBALIT**

Inte snabbt nedbrytbart

DIPOTASSIUM EXAFLUOROTITANATE

Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Information inte tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som överstiger 0,1%.

12.6. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall (HP 5). Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).

14.1. UN-nummer

Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EG: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt

Ingen

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som överstiger 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan reg. (EG) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

U.S. State Regulations California Proposition 65.

WARNING: This product can expose you to silica, crystalline (airborne particles of respirable size) and phenolphthalein, which are known to the State of California to cause cancer. For more information, go to www.P65Warnings.ca.gov.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för blandningen och ämnena som den innehåller.

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
H302	Skadligt vid förtäring.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

BILDTEXT:

- **ADR:** Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- **CAS NUMBER:** Nummer på Chemical Abstract Service
- **CE50:** Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
- **CE NUMBER:** Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- **CLP:** EG-förordning 1272/2008
- **DNEL:** Härledd nolleffektnivå
- **EmS:** Emergency Schedule
- **GHS:** Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- **IATA DGR:** Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- **IC50:** Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- **IMDG:** internationella koden för sjötransport av farlig gods
- **IMO:** International Maritime Organization
- **INDEX NUMBER:** Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- **LC50:** Dödlig koncentration 50 %
- **LD50:** Dödlig dos 50 %
- **OEL:** Yrkeshygieniskt gränsvärde
- **PBT:** Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH
- **PEC:** Förutsedd miljökoncentration
- **PEL:** Förutsedd exponeringsnivå
- **PNEC:** Förutsedd nolleffektkoncentration
- **REACH:** EG-förordning 1907/2006
- **RID:** Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- **TLV:** Gränsvärde
- **TVL GRÄNSVÄRDE:** Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- **TWA STEL:** Korttids exponeringsvärde
- **TWA:** Genomsnittlig tidsvägd exponering
- **VOC:** Flyktig organisk förening
- **vPvB:** mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH
- **WGK:** Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
 3. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/830
 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition

C302070, C30207, C302075, C302077, C302071 - HYDROGUM 5

- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS webbplats
- Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
- Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovärdministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien

Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iaktta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

Enligt artikel 31 i förordning 1907/2006/EG är det inte nödvändigt att sammanställa ett säkerhetsdatablad för denna produkt.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på frivillig basis.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 03 / 04 / 08 / 11 / 12 / 15.