

SÄKERHETSATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Ren HY 5138
GRUPPNAMN Verktyg

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Härdare för verktygssystem.

INTE REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med ABIC Kemi AB.

M-nr	Benämning
32815	
32816	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag ABIC Kemi AB
Adress Box 6131
Postnr / Ort 600 06 NORRKÖPING
Land Sverige
E-post info@abic.se
Hemsida www.abic.se
Tel 011-14 90 30
Fax 011-14 92 37

ÅTERFÖRSÄLJARE

Företag ABIC Kemi AB
Adress Box 6131
Postnr / Ort 600 06 NORRKÖPING
Land Sverige
E-post info@abic.se
Hemsida www.abic.se
Tel 011-14 90 30
Fax 011-14 92 37

PRODUCENT I EU/EEA, IMPORTÖR TILL EU/EEA

Företag Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA
Adress Everslaan 45
Postnr / Ort 3078 EVERBERG
Land Belgien
E-post global_product_ehs_admat@huntsman.com
Tel +41612992041
Fax +41612992040

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xn; R21/22, C; R34, R43, R52/53

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

CLP Klassning: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen..

Allvarligaste skadliga effekterna:: Skadligt vid förtäring.Skadligt vid hudkontakt.Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.Kan orsaka allergisk hudreaktion.Orsakar allvarliga ögonskador.Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Se avsnitt 16 för R-fraser och faroangivelser i fulltext. .
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11..

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin (60 - 100 %)

H-fraser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-fraser	
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P301/330/331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304/340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P309/311	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P280	Använd skyddshandskar: >8 timmar (genomträngningstid): Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL), butylgummi. Använd Ögon-eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETSDATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Benzylalkohol		202-859-9	100-51-6	7 - 13 %	Xn,R20/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isofofondiamin		220-666-8	2855-13-2	60 - 100 %	Xn,C,R21/22 - R34 - R43 - R52/53	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa/ stabilt sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

FÖRTÄRING

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge små mängder vatten att dricka om materialet svalts och den drabbade personen är vid medvetande. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkningar såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkningar uppkommer ska huvudet hållas lågt så att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa/ stabilt sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg.

HUD

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom bör ytterligare exponering undvikas. Tvätta kläderna och rengör skorna noggrant innan de används igen.

ÖGON

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten, tempererat (20-30°C), under det att det övre och det undre ögonlocket lyfts emellanåt. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.

GENERELLT

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad

Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Starkt frätande. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, rodnad, blåsor kan bildas.

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage. Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor

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

Meddelande till läkare: Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Speciella behandlingar: Symptomatisk eller understödjande behandling som angivet. Vid långvarig exponering bör patienten hållas under medicinsk uppsikt under minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inte känd.

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid, koloxid, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t ex hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör ej eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilation är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal"

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Litet utsläpp: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.

Stort utsläpp: Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller sluta utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Personer med redan kända hudallergiproblem eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med syror. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra mellan 2 till 40°C.

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Håll åtskild från syror. Lagring klass 8, frätande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillgängligt

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

MILJÖNORM

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	20,1 mg/m ³	Kortvarig inandning, arbetare systemisk
DNEL	20,1 mg/m ³	Kortvarig inandning, arbetare lokal
DNEL	0,526 mg/kg bw/dag	Långvarig Oral, konsument systemisk
PNEC	3,18 mg/l	Avloppsreningsverk. Bedömningsfaktorer.
PNEC	1,121 mg/kg	Jord. Bedömningsfaktorer.
PNEC	0,23 mg/l	PNEC periodiskt återkommande. Bedömningsfaktorer.
PNEC	0,006 mg/l	Marin. Bedömningsfaktorer.
PNEC	5,784 mg/kg	Sötvattenssediment. Bedömningsfaktorer.
PNEC	0,578 mg/kg	Havsvattenssediment. Bedömningsfaktorer.
PNEC	0,06 mg/l	Sötvatten. Bedömningsfaktorer.

Benzylalkohol		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	47 mg/kg bw/dag	Kortvarig Dermal. Arbetare. Systemisk
DNEL	450 mg/m ³	Kortvarig Inandning. Arbetare. Systemisk
DNEL	9,5 mg/kg bw/dag	Långvarig Dermal. Arbetare. Systemisk
DNEL	90 mg/m ³	Långvarig Inandning. Arbetare. Systemisk
DNEL	28,5 mg/kg bw/dag	Kortvarig Dermal. Konsument. Systemisk
DNEL	40,55 mg/m ³	Kortvarig Inandning. Konsument. Systemisk
DNEL	25 mg/kg bw/dag	Kortvarig Oral. Konsument. Systemisk
DNEL	5,7 mg/kg bw/dag	Långvarig Dermal. Konsument. Systemisk
DNEL	8,11 mg/m ³	Långvarig Inandning. Konsument. Systemisk
DNEL	5 mg/kg bw/dag	Långvarig Oral. Konsument. Systemisk
PNEC	1 mg/l	Sötvatten. Bedömningsfaktorer
PNEC	0,1 mg/l	Marin. Bedömningsfaktorer
PNEC	2,3 mg/l	PNEC periodiskt återkommande. Bedömningsfaktorer
PNEC	39 mg/l	Avloppsreningsverk. Bedömningsfaktorer
PNEC	5,27 mg/kg	Sötvattenssediment. Bedömningsfaktorer
PNEC	0,527 mg/kg	Havsvattenssediment. Bedömningsfaktorer
PNEC	0,456 mg/kg	Jord. Bedömningsfaktorer

BIOLOGISKA GRÄNSVÄRDEN

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

8.2 Begränsning av exponeringen

INFORMATION FRÅN LEVERANTÖR

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm. Använd skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning kan det vara nödvändigt att använda helmask istället.

SKYDD AV HUDEN

Personlig skyddsutrustning för kroppen samt skyddsskor, skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger.

HANDSKYDD

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Handskmaterial för långtidsbruk (BTT (Break Through Time) / Genombrottsid > 480 min): Butylgummi, Etylvinyllalkohol-laminat (EVAL). Handskmaterial för kortidsbruk/ bruk vid stänk (10 min BTT/Genombrottsid < 480 min): Nitrilgummi.

Använd handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (Europa). En handskes användbarhet och hållbarhet beror på användningen t ex kontaktens frekvens och varaktighet, handskmaterialets kemiska motståndskraft och användarens handhavande av handsken. Inhämta alltid råd från handsktillverkaren.

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Vätska
FÄRG	Ljusgul
LUKT	Svag
LÖSLIGHET I VATTEN	Delvis löslig

SÄKERHETSDATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	12,8	[Konc. (% vikt / vikt): 50%]	
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	240 °C		
Flampunkt	113 °C	DIN 51758 EN 22719	
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	0,0014 kPa	rumstemperatur	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	> 200 °C		
Viskositet	10 - 25 mPas	Dynamisk vid 25 °C	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	0,93 g/cm ³	25°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns ingen testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror och starka baser samt starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga termiska sönderdelningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider. Kväveoxider. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

INFORMATION

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

Benzylalkohol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Inandning)	4 timmar	> 4,178 g/m ³		Råtta		
LD50 (Oralt)		1620 mg/kg		Råtta		

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LD50 (Oralt)		1030 mg/kg		Råtta		

Akut oral toxicitet

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage. Förtäring: Skadliga symtom kan inkludera följande: Magsmärtor.

ATE-värde Oral 1068,9 mg/kg

Akut dermal toxicitet

ATE-värde Dermal 1222,2 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Kan avge gas eller ånga som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. ATE-värde Inandning (damm och dimmor) 15 mg/l

Hud, anfrätning/irritation

Starkt frätande på huden. Skadligt vid hudkontakt. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation, rodnad, blåsor kan bildas.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador. Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta, tårretande, rodnad

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Enstaka STOT-exponering

Ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

Ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan

Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Benzylalkohol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut alg)	96 timmar	640 mg/l		Alg		
LC50 (Akut fisk)	96 timmar	460 mg/l		Fisk		

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut alg)	72 timmar	37 mg/l		Alg	Ej känd	
EC50 (Akut Daphnia)	48 timmar	23 mg/l		Daphnia	202 Daphnia sp Acute Imm Test	EU EC C.3
LC50 (Akut fisk)	96 timmar	110 mg/l		Fisk	203 Fish Acute toxicity test	OECD 202

Slutsats: Bensylalkohol är inte giftigt eller skadligt för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Benzylalkohol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		1,1				Potential: låg
BCF		1				Potential: låg

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamino, isoforondiamin						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		0,99			Potential: Låg	Potential: Låg

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstifning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall ska återvinnas. Förbränning eller deponi kommer ifråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

AVFALLSGRUPP

Farligt avfall: Ja

Avfallskod 070204 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	2289	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	ISOFORONDIAMIN LÖSNING	14.5 Miljöfaror	Nej
14.3 Faroklass för transport	8		
Faroetikett(er)	8		
Farlighetsnummer	80	Tunnelrestriktionskod	E

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	2289	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	2289	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED	14.5 Miljöfaror	Nej
14.3 Faroklass för transport	8		
Faroetikett(er)	8		
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	Nej		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-A, S-B		

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	2289	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	NOT TRANSLATED		
14.3 Faroklass för transport	8		
Farotikett(er)	8		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Transportera alltid produkten i upprättstående slutna säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämpligt.

ANNAN INFORMATION

Passagerar- och fraktflygplan: Kvantitetsbegränsning 5 L, Förpackningsinstruktioner 852.

Enbart fraktflygplan: Kvantitetsbegränsning 60 L, Förpackningsinstruktion 856.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Denna produkt uppfyller kraven i REACH, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. EU-förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga XIV- Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs, Ämnen som inger mycket stora betänkligheter: Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2015-05-19

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-05-19	.	.

FÖRKORTNINGAR

DNEL: Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.

PNEC: Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Ren HY 5138

Omarbetad: 2015-05-19

HÄNVISNING TILL YTTERLIGARE INFORMATION

Klassificering i fulltext nr 1272/2008 (CLP/GHS)

Skin Sens. 1, H317 Hudsensibilisering kategori 1.

Acute Tox 4, H302 Akut Toxicitet: Oral kategori 4.

Acute Tox 4, H312 Akut Toxicitet: Hud kategori 4.

Skin Corr. 1B, H314 Frätande eller irriterande på huden kategori 1B

Eye Dam 1, H318 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 1

Aquatic Chronic 3, H412 Fara för skadliga långtidseffekter kategori 3

Acute Tox 4, H332 Akut Toxicitet: Inandning kategori 4

Eye Irrit.2, H319 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation kategori 2

Klassificering i fulltext DSD/DPD

Xn - Hälsoskadlig

C - Frätande

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Denna produkt ska användas i enlighet med principerna för god industriell hygien och all relevant lagstiftning. All information har sammanställts med vederbörlig noggrannhet och baseras på vad som är känt. Den är avsedd att beskriva produkter ur säkerhetssynpunkt och ska därmed inte betraktas som garanterande någon specifik egenskap. Alla produkter levereras i enlighet med våra standardvillkor för försäljning som innehåller begränsningar av ansvar.

KLASSIFICERINGSMETOD

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 CLP/GHS

Acute Tox. 4, H302. Beräkningsmetod.

Acute Tox. 4, H312, Beräkningsmetod.

Skin Corr. 1B, H314 Beräkningsmetod.

Eye Dam. 1, H318 Beräkningsmetod

Skin Sens. 1, H317 Beräkningsmetod

Aquatic Chronic 3, H412 Beräkningsmetod.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R34 Frätande.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

RÅD OM UTBILDNING

Vid yrkesmässigt bruk ska personal ha genomgått utbildning enligt AFS 2005:18 "Härdplaster" och medicinska kontroller enligt AFS 2005:6