

SÄKERHETSDATABLAD



RENLEASE® QZ 5111

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RENLEASE® QZ 5111
Registreringsnummer : Ej tillgängligt.
Produktkod : 00049314
Produktbeskrivning :

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

Användningsområde : Släppmedel för verktygssystem

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mailadress för att begära komplett REACH registreringsnummer på begäran från myndigheter i EUs medlemsländer :

REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sverige : 112 Begär Giftinformation

Leverantör

Telefonnummer : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Repr. 2, H361f (Fruktsamhet)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
Aquatic Chronic 2, H411

Beståndsdelar med okänd toxicitet :

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet :

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

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

RENLEASE QZ 5111

2/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Klassificering** : F; R11
Xi; R38
R67
N; R51/53
- Fysikaliska/kemiska faror** : Mycket brandfarligt.
- Hälsopara** : Irriterar huden. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Miljöfaror** : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

- Faropiktogram** :
- 

Signalord : Fara

Faroangivelser : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Misstänks kunna skada fertiliteten.
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- Allmänt** : Ej tillämbart.
- Förebyggande** : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar: > 8 timmar (genomträngningstid): Etylvinylalkohol-laminat (EVAL), butylgummi. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning. Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder** : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.
- Förvaring** : Förvaras svalt.
- Avfall** : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
- Farliga beståndsdelar** : Nafta (petroleum), lätt, hydrogenerad, innehåller <0.1% bensen hexan
- Kompletterande märkningselement** :
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

RENLEASE QZ 5111

3/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9	60-100	F; R11 Xn; R65 Xi; R38	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Metylcyklohexan	CAS: 108-87-2 EC: 203-624-3 RRN: 01-2119556887-18	7-13	R67 N; R51/53 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
oktan	CAS: 111-65-9 EC: 203-892-1	7-13	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
n-Hexan	CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6	3-7	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruktamhet) STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) STOT RE 2, H373 (centrala nervsystemet (CNS), muskelvävnad, perifera nervsystemet och testiklar) (inandning) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
	CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	3-7	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

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.

Typ

RENLEASE QZ 5111

4/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : 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. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- 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. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterande för mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

RENLEASE QZ 5111**5/20****Utskriftsdatum** : 14 april 2015**Säkerhetsdatablad nr** : 00049314**Utgivningsdatum** : 13 april 2015**Version** : 5.01**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetlöshet
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Symptomatisk eller understödande 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 pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt 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.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : 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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : 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 eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material 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. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshandling.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. 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 avfallshandling. 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. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Får inte sväljas. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

RENLEASE QZ 5111

7/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 följande temperaturer: 2 till 40°C (35.6 till 104°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. 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. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. 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.

**Riskklass för lagring
Huntsman Advanced
Materials**

: Lagring Klass 3, Brandfarliga vätskor

7.3 Specifik slutanvändning**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 KontrollparametrarHygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
oktan	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 200 ppm 8 timmar. NGV: 900 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 300 ppm 15 minuter. KTV: 1400 mg/m ³ 15 minuter.
hexan	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). KTV: 180 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 50 ppm 15 minuter. NGV: 90 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 25 ppm 8 timmar. AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 300 ppm 8 timmar. NGV: 1000 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 370 ppm 15 minuter. KTV: 1300 mg/m ³ 15 minuter.

RENLEASE QZ 5111

8/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Metylcyklohexan	DNEL	Långvarig Inandning	64.3 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	1354.6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	16 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	1016 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.8 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Metylcyklohexan	PNEC	Sötvatten	3.26 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Marin	0.326 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	PNEC periodiskt återkommande	32.6 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Sötvattenssediment	0.088 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Havsvattenssediment	0.0088 mg/kg	Jämviktsfördelning
	PNEC	Avloppsreningsverk	338 µg/l	Bedömningsfaktorer
	PNEC	Jord	0.0237 mg/kg	Jämviktsfördelning

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

RENLEASE QZ 5111

9/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

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>480 min): : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL), butylgummi

Handskmaterial för korttidsbruk/bruk vid stänk (10 min<BTT< 480 min): : nitrilgummi

(BTT = Break Through Time)

Använd handskar godkända enligt relevanta standarder ex EN 374 (Europa), F739 (US). 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.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

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 miljöexponeringen : 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****Utseende**

Fysikaliskt tillstånd : Vätska. [Emulsion.]

Färg : Ej tillgängligt.

Lukt : Av lösningsmedel

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

pH-värde : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 84°C

Flampunkt : Slutet degel: -9°C [PMCC]

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillgängligt.

RENLEASE QZ 5111**10/20****Utskriftsdatum** : 14 april 2015**Säkerhetsdatablad nr** : 00049314**Utgivningsdatum** : 13 april 2015**Version** : 5.01**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Bränntid	: Ej tillämbart.
Brännhastighet	: Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Nedre: 0.8% Övre: 6.5%
Ångtryck	: 7.5 kPa [rumstemperatur]
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Ej tillgängligt.
Löslighet	
Vattenlöslighet	: praktiskt taget olöslig
	20 deg C
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten (LogK_{ow})	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: 250°C
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Dynamisk: 5 mPa·s Kinematisk: Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 10 mm ² /s
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information**Densitet** : 0.71 g/cm³ [20°C (68°F)]**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga 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	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: oxidationsmedel och syror. starka baser
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koloxider., Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

RENLEASE QZ 5111**11/20**

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Endpoint	Arter	Resultat	Exponering
Metylcyklohexan	LC50 Inandning Ånga	Hund	>16.3 mg/l	1 timmar
	LC50 Inandning Ånga	Råtta	>26.3 mg/l	1 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>2300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	2250 till 4500 mg/kg	-
n-Hexan	LC50 Inandning Ånga	Råtta	135 till 169 mg/l	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	25000 till 32400 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	12705 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5500 till 6000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.**Uppskattning av akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Exponeringsväg	Resultat
Metylcyklohexan	Inga officiella riktlinjer OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	Kanin Kanin	Hud Ögon	Irriterande Ej irriterande.

Slutsats/Sammanfattning**Hud** : Metylcyklohexan Irriterar huden.**Ögon** : Metylcyklohexan Ej irriterande för ögonen.**Inandning** : Ingen ytterligare information.**Allergiframkallande**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Metylcyklohexan	OECD 406 Skin Sensitization	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning**Hud** : Ingen ytterligare information.**Inandning** : Ingen ytterligare information.**Mutagenicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat
Metylcyklohexan	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negativ
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Negativ
n-Hexan	-	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Metylcyklohexan Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.**Cancerogenitet**

RENLEASE QZ 5111

12/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Slutsats/Sammanfattning** : Ingen ytterligare information.**Reproduktionstoxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/ Resultattyp	Målorgan
Metylcyklohexan	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	Råtta	Oral: 250 mg/kg NOAEL	-
n-Hexan	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Råtta	Inandning: 2010 mg/m ³ NOAEL	-
	-	Råtta	Inandning	-

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.**Fosterskador**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Arter	Resultat/Resultattyp
Metylcyklohexan	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Kanin	28100 mg/m ³ NOAEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Råtta	24080 mg/m ³ NOAEL

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Kategori 3	Ej tillämbbart.	Narkosverkan
Metylcyklohexan	Kategori 3	Ej tillämbbart.	Narkosverkan
oktan	Kategori 3	Ej tillämbbart.	Narkosverkan
n-Hexan	Kategori 3	Ej tillämbbart.	Narkosverkan
	Kategori 3	Ej tillämbbart.	Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
n-Hexan	Kategori 2	Inandning	centrala nervsystemet (CNS), muskelvävnad, perifera nervsystemet och testiklar

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Nafta (petroleum), lätt, hydrogenerad, innehåller <0.1% bensen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Metylcyklohexan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
oktan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
n-Hexan	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Inandning** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Förtäring** : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterande för mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.

RENLEASE QZ 5111

13/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Inandning : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 illamående eller kräkning
 huvudvärk
 dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
 medvetlöshet
 minskad fostervikt
 ökad fosterdödlighet
 missbildningar på skelettet

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 minskad fostervikt
 ökad fosterdödlighet
 missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 rodnad
 minskad fostervikt
 ökad fosterdödlighet
 missbildningar på skelettet

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 smärta eller irritation
 tårretande
 rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultattyp	Resultat	Målorgan
Metylcyklohexan	OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test Inga officiella riktlinjer	NOAEL -	250 mg/kg/d	-
		NOEC Ånga	1600 mg/m ³	-

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

RENLEASE QZ 5111

14/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Effekter på fertiliteten : Misstänks kunna skada fertiliteten.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Endpoint	Exponering	Arter	Resultat
Metylcyklohexan	Inga officiella riktlinjer	Akut EC50	15 timmar Static	Bakterier	33.8 mg/l
	Inga officiella riktlinjer	Akut EC50	48 timmar Semi-static	Daphnia	0.326 mg/l
	Inga officiella riktlinjer	Akut ErC50 (livsaktighet)	72 timmar Static	Alger	0.134 mg/l
	Inga officiella riktlinjer	Akut LC50	96 timmar Static	Daphnia	3.3 mg/l
	Inga officiella riktlinjer	Akut LC50	96 timmar Semi-static	Fisk	2.07 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC50	96 timmar Static	Fisk	5.8 mg/l
	Inga officiella riktlinjer	Kronisk NOECr	72 timmar Static	Alger	0.0221 mg/l
n-Hexan	-	Akut EC50	48 timmar	Daphnia	3.88 mg/l
	Unknown guidelines Ej kända	Akut EC50	24 timmar	Daphnia	>400 mg/l
	-	Akut EC50	48 timmar	Daphnia	3.78 mg/l
	-	Akut IC50	72 timmar	Alger	>500 mg/l
	-	Akut IC50	15 timmar	Bakterier	24 mg/l
	Unknown guidelines Ej kända	Akut LC0	96 timmar	Fisk	32 mg/l
	-	Akut LC50	96 timmar	Fisk	93 till 117 mg/l

Slutsats/Sammanfattning : Ingen ytterligare information.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Period	Resultat
Metylcyklohexan	Inga officiella riktlinjer	28 dagar	- %
	-	28 dagar	<60 %

Slutsats/Sammanfattning : Metylcyklohexan Lätt biologiskt nedbrytbar
Lätt biologiskt nedbrytbar

RENLEASE QZ 5111**15/20****Utskriftsdatum** : 14 april 2015**Säkerhetsdatablad nr** : 00049314**Utgivningsdatum** : 13 april 2015**Version** : 5.01**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Metylcyklohexan	- -	50%; 1.58 dag eller dagar -	Naturlig Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Metylcyklohexan	3.88	95 till 321	låg
n-Hexan	3.9 till 4.11 3.44	- 89	hög låg

12.4 Rörligheten i jord**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.**Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.**12.7 Andra ekologiska effekter****AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för bortskaffning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
07 02 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig

RENLEASE QZ 5111

16/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 13: Avfallshantering

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID	UN1993	Brandfarlig vätska, n.o.s. (Naphta, hydrotreated light and hexane, mixture of isomers (max. 5% n-hexane))
IMDG	UN1993	Brandfarlig vätska, n.o.s. (Naphta, hydrotreated light and hexane, mixture of isomers (max. 5% n-hexane)). Marine pollutant
IATA	UN1993	Brandfarlig vätska, n.o.s. (Naphta, hydrotreated light and hexane, mixture of isomers (max. 5% n-hexane))

	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	14.5 Miljöfaror	14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ytterligare information
ADR/RID	3 	II	Ja.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
IMDG	3 	II	Ja.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Nödläges-schema (EmS) F-E _S-E_

RENLEASE QZ 5111

17/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA	3		II	Nej.	Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.	Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma om det krävs av andra transportföreskrifter. <u>Passagerar- och fraktflygplan</u> Kvantitetsbegränsning: 5 L Förpackningsinstruktioner: 353 <u>Enbart fraktflygplan</u> Kvantitetsbegränsning: 60 L Förpackningsinstruktioner: 364
------	---	---	----	------	--	--

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

Denna produkt uppfyller kraven i REACH, Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Huntsman har förregistrerat och registrerar alla ämnen som företaget producerar i eller importerar till Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) och som omfattas av Avdelning II i REACH-förordningen.

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Ej listad

RENLEASE QZ 5111**18/20**

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Samordnade åtgärder för : Ej listad
att förebygga och
begränsa föroreningar
(IPPC) - vatten

Produkts/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
hexan	-	-	-	Repr. 2, H361f (Fruksamhet)

Australiens förteckning (AICS) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

USA:s förteckning (TSCA 8b) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f (Fruksamhet) STOT SE 3, H336 (Narkosverkan) Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

RENLEASE QZ 5111

19/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelserna i fulltext : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Narkosverkan)
(Narcotic effects)
H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
(Fertility)
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid
(central inandning. (centrala nervsystemet (CNS), muskelvävnad, perifera
nervous nervsystemet och testiklar)
system
(CNS),
muscle
tissue,
peripheral
nervous
system
and
testes)
(inhalation)
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Repr. 2, H361f (Fertility) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktsamhet) - Kategori 2
Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD
(central nervous system EXPONERING (centrala nervsystemet (CNS),
(CNS), muscle tissue, muskelvävnad, perifera nervsystemet och testiklar)
peripheral nervous
system and testes)
(inhalation)
STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA
(Narcotic effects) EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : R11- Mycket brandfarligt.
R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] : F - Mycket brandfarligt
Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

RENLEASE QZ 5111

20/20

Utskriftsdatum : 14 april 2015

Säkerhetsdatablad nr : 00049314

Utgivningsdatum : 13 april 2015

Version : 5.01

AVSNITT 16: Annan information

Utskriftsdatum : 4/14/2015.

Utgivningsdatum/ : 4/13/2015.

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 4/13/2015.

Version : 5.01

Meddelande till läsaren

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

RENLEASE® är ett registrerat varumärke som tillhör Huntsman Corporation eller ett av dess dotterbolag i ett eller flera länder, dock inte i alla länder.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT. INGEN DEL AV DETTA DATABLAD FÅR REPRODUCERAS ELLER SÄNDAS I NÅGON FORM ELLER PÅ NÅGOT SÄTT UTAN SKRIFTLIGT GODKÄNNANDE FRÅN HUNTSMAN. ALL ANSÖKAN OM TILLSTÅND ATT REPRODUCERA MATERIAL FRÅN DETTA DATABLAD SKALL RIKTAS DIREKT TILL HUNTSMANS PRODUKTSÄKERHETSANSVARIGE PÅ OVANSTÅENDE ADRESS.