

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
 Handelsnamn : Hranipur 45  
 UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
 Användning av ämnet eller beredningen : Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar\* på industriella produktionsplatser  
 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)  
 Funktion eller användningskategori : Lim, tätningsmedel, Polymerberedningar och -föreningar

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Distributör

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ– 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut toxicitet (inandningen: damm, dimma) Kategori 4 H332  
 Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
 Luftvägssensibilisering, kategori 1 H334  
 Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
 Cancerogenitet, kategori 2 H351  
 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335  
 Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

EUH-fraser :

EUH204 - Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Personer som lider av astma eller eksem och personer som har kroniska lungsjukdomar, hud- eller andningsallergier mot isocyanater ska inte arbeta med materialet. Risk för allvarliga hälsokonsekvenser vid exponering via inhalering.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Komponent	
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer (9016-87-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Propylenkarbonat (108-32-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	CAS nr: 9016-87-9 EC nr: 618-498-9	30 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Propylenkarbonat	CAS nr: 108-32-7 EC nr: 203-572-1 Index nr: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48-0002	≤ 5	Eye Irrit. 2, H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare omedelbart. Om personen är medvetslös skall han/hon placeras i en ställning som möjliggör återhämtning och läkare ska uppsökas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj och tvätta sedan huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag : Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen ordentligt med vatten. Kontakta läkare omedelbart.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Kan irritera matspjälkningskanalen.
Kroniska symptom	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

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

Symtom på förgiftning kan uppträda flera timmar efter incidenten. Placera under medicinsk övervakning under minst 48 timmar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid. Torrt pulver. Vattenridå. Vid större bränder: Alkoholbeständigt skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Reaktivitet vid brand	: Vid höga temperaturer kan produkten frigöra giftiga gaser.
Farliga sönderdelningsprodukter	: koloxider (CO og CO2). Kväveoxider. Kolväten. Vätecyanid.

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Utrym området. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl ner behållarna/utrustningen som exponerats för hetta med en vattenstråle. Se till att det inte råder direkt kontakt mellan vattnet och produkten. Andas inte in gaser från bränder eller avdunstning.
- Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt. Skyddsskor med kemisk beständighet. Beskydd hjälm. Handskar. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd".
- Annan information : Vatten kommer att reagera, bilda gaser eller värme.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Ventilera spillområdet. Stoppa läckor om det kan ske utan risk för personskada.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning.
- Planeringar för nödfall : Förhindra otillåtet tillträde. Ventilera området ordentligt. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning. Se avsnitt 8 och 13.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Låt inte materialet förorena grundvattensystemet. Kontakta lokala behöriga myndigheter vid behov.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra eller universala bindemedel). Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
- Annan information : Se till att ventilationen är lämplig.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Reagerar exotermiskt med vatten.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. Låt behållaren förbli tillsluten för att undvika fuktuppsamling. Undvik aerosolbygge.
- Åtgärder beträffande hygien : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta alltid händerna och ansiktet omedelbart efter all produkthantering, och alltid när du lämnar verkstan.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvara och använd med tillräcklig ventilation
- Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Skyddas från fukt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras inlåst.
- Icke blandbara produkter : starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel. alkoholer. aminer. vatten.
- Lagringstemperatur : 15 – 30 °C

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Hranipur 45	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat # MDI
NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Övervakningsmetoder	
Övervakningsmetoder	Exponering på arbetsplatsen - allmänna krav för genomförandet av förfaranden för mätning av kemiska ämnen.

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

Propylenkarbonat (108-32-7)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	50 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	176 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	20 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,9 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,09 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	9 mg/l
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,81 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	7400 mg/l

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilering eller med andningsskydd. Den exakta genombrottstiden måste tillhandahållas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste observeras.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Använd korrekt skyddsutrustning.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon. vattentäta säkerhetsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd för ändamålet lämpliga skyddskläder (handskar, förkläde, stövlar, huvud- och ansiktsskydd)

##### Handskydd:

Kemikalieresistenta handskar (enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande). Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Långvarig och/eller upprepad hantering: Möjligtvis krävs lämplig fristående andningsapparat

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Annan information:

Människor med kroniska andningsbesvär bör inte arbeta med isocyanat-baserade produkter. Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ta genast av angräpnade kläder eller skor. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självtändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 3000 – 6000 mPa·s
Löslighet	: Vatten. Ej blandbar eller svår att blanda.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerar exotermiskt vid kontakt med: material innehållande aktiva hydroxylgrupper. Reagerar vid kontakt med vatten genom utsläpp av koldioxid.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med vatten. Reagerar med: Amin. alkoholer. Syror.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med vatten. (fuktig luft). Exponera inte för värme. Skyddas från solljus.

### 10.5. Oförenliga material

Krafftfulla oxidanter. Syror. alkali. alkoholer. aminer. vatten.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända vid rumstemperatur.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Skadligt vid inandning.

#### Hranipur 45

ATE CLP (ångor) 20 mg/l/4u

#### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LD50 oral råtta &gt; 10000 mg/kg (OECD 401)

LD50 hud kanin &gt; 9400 mg/kg (OECD 402)

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	11 mg/l/4u (ATE)
-------------------------------------	------------------

## Propylenkarbonat (108-32-7)

LD50 oral råtta	29000 mg/kg
-----------------	-------------

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cancerogenicitet : Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
---	--------------------------------------

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
-----------------	------------------------

EC50 - Krebsdjur [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
----------------------	------------------------

EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l Bakterier per 100 ml
---------------------------------------	---------------------------------

EC50 72h - Alger [1]	> 1640 mg/l (OECD 201)
----------------------	------------------------

NOEC kronisk kräftdjur	> 10 mg/l (OECD 211)
------------------------	----------------------

NOEC kronisk alger	1640 mg/l (OECD 201)
--------------------	----------------------

## Propylenkarbonat (108-32-7)

LC50 - Fisk [1]	5300 mg/l
-----------------	-----------



# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## Propylenkarbonat (108-32-7)

EC50 - Krebsdyr [1]	> 500 mg/l
---------------------	------------

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Hranipur 45

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare information tillgänglig.
------------------------------	--

### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
------------------------------	------------------------------------

Biologisk nedbrytning	0 % sediment
-----------------------	--------------

### Propylenkarbonat (108-32-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

Biologisk nedbrytning	90 % sediment
-----------------------	---------------

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### Hranipur 45

Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.
-------------------------	--

### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	200
-------------------------------------	-----

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	8,56 sediment
---	---------------

## 12.4. Rörlighet i jord

### Hranipur 45

EKOLOGI - jord/mark	Ingen ytterligare information tillgänglig.
---------------------	--

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Hranipur 45

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
---

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605
--	--

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information	: Undvik utsläpp till miljön.
-------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Undvik (direkta) utsläpp (av outspädd produkt) till miljön eller avloppssystemet.

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 05 01* - Avfall som utgörs av isocyanater 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP-kod	: HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada. HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akuta toxiska effekter vid inandning. HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning. HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens. HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Inte reglerad

### Sjötransport

Inte reglerad

### Flygtransport

Inte reglerad

### Insjötransport

Inte reglerad

### Järnvägstransport

Inte reglerad

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den
3(b)	Hranipur 45 ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; Propylenkarbonat

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om marknadsföring och användning av sprängämnen.

VOC-halt : 0 %

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
2.2	EUH-fraser	Tillfogad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
8.2	Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ändrad	
9.1	Löslighet	Ändrad	
9.1	Självantändningstemperatur	Ändrad	
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ändrad	
11.1	ATE CLP (ångor)	Tillfogad	
11.1	ATE CLP (damm, dimma)	Tillfogad	

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
16	Skolningstips	Ändrad	
16	Datakällor	Ändrad	

## Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
SDS	Säkerhetsdatablad
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
STP	Avloppsreningsverk

Datakällor

: ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad  
ECHA C&L Inventory databas.  
Leverantörens säkerhetsdokument.

Skolningstips

: Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar. Säkerhetsutbildning för kemikaliehantering

## H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

# Hranipur 45

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2014-09-11

Bearbetningsdatum: 2021-12-11

Ersätter version av: 2020-07-27

Version: 5.0

## H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

## Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	H332	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Resp. Sens. 1	H334	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Carc. 2	H351	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H335	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.