



## **Rely+On™ Perasafe®**

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

Detta varuinformationsblad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Sverige, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

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

#### **1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn : Rely+On™ Perasafe®

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

Användning av ämnet eller blandningen : Desinfektionsmedel

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

Företag : Antec International Limited  
Windham Road  
Chilton Industrial Estate  
Sudbury / Suffolk - CO10 2XD  
United Kingdom

Telefon : +44 (0) 1787 377 305

Telefax : +44 (0) 1787 310 846

E-postadress : sds-support@che.dupont.com

#### **1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +(46)-852503403

: Svenskt akutnummer: 112 för brådskande förgiftningsolyckor / +46 8 331 231 för mindre brådskande fall (måndag - fredag)  
: Det kan hända att giftcentraler endast har tillgång till information som krävs för produkter i enlighet med föreskrift (EU) Nr. 1272/2008 och nationell lagstiftning.

### **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

#### **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Självreaktiva ämnen och blandningar, Typ E H242: Brandfarligt vid uppvärmning.  
Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterande R41: Risk för allvarliga ögonskador.

#### **2.2. Märkningsuppgifter**



**Rely+On™ Perasafe®**

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907



**Fara**

**H242** Brandfarligt vid uppvärmning.  
**H318** Orsakar allvarliga ögonskador.

**P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
**P234** Förvaras endast i originalbehållaren.  
**P280** Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**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.  
**P310** Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
**P403 + P235** Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

**2.3. Andra faror**

ingen tillgänglig data

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.1. Ämnen**

Inte tillämplig

**3.2. Blandningar**

Registreringsnummer	Klassificering enligt Direktiv 67/548/EEG	Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentration (% w/w)
---------------------	---	--	-----------------------

**Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3) (CAS-nr.15630-89-4) (EG-nr.239-707-6)**

01-2119457268-30	O;R 8 Xn;R22 Xi;R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272	>= 30 - <= 50 %
------------------	---------------------------	--	-----------------

**Citronsyra (CAS-nr.77-92-9) (EG-nr.201-069-1)**

01-2119457026-42	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - <= 20 %
------------------	--------	--------------------	-----------------

**Natriumkarbonat (CAS-nr.497-19-8) (EG-nr.207-838-8)**

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	< 10 %
--	--------	--------------------	--------



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

Ovanstående produkter uppfyller kraven i REACH registreringskyldigheter; Registreringsnumret(-ren) behöver inte anges eftersom substansen (-erna) är undantagna, ännu inte har registrerats enligt REACH eller är registrerade enligt en annan regleringsprocess (användning av biocid, växtskyddsmedel), osv

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Ögonkontakt : Ta ur kontaktlinser. Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.
- Förtäring : Framkalla INTE kräkning. Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta omedelbart läkare. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge).

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

- Symptom : Hudkontakt kan framkalla följande symptom: Irritation, Besvär (obehag), klåda, rodnad och svullnad.
- : Ögonkontakt kan framkalla följande symptom: Irritation, Tårflöde, smärta, rodnad, svullnad, sårbildning, synnedsättning och blindhet., Risk för allvarliga ögonskador.
- : Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Skum, Pulver, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vattendimma

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

- Särskilda risker vid : Damm kan bilda explosiv blandning med luft.



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)

Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

brandbekämpning : Kväveoxider (NOx) Koloxider Svaveloxider Farliga förbränningsprodukter:  
fosforoxider

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Ytterligare information : Evakuera personal till säkra platser. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser. Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

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

Rengöringsmetoder : Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Undvik dammbildning. Efter rengöring kan smårester spolras bort med vatten.

Annan information : Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För information om avfallshandling (kvittsblivning) se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik dammbildning i täta utrymmen. För personligt skydd se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Råd för skydd mot brand och explosion : Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik dammbildning i täta utrymmen. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot förorening. Förvara i originalbehållare. Förvara på torr, sval plats.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från: Brännbart material

Lagringstemperatur : ≤ 25 °C

### 7.3. Specifik slutanvändning



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

ingen tillgänglig data

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Om en undersektion är tom, så beror det på att den inte har något relevant värde.

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Typ Exponeringssätt	Kontroll parametrar	Uppdatering	Rättslig grund	Anmärkning
---------------------	---------------------	-------------	----------------	------------

#### väteperoxidlösning...% (CAS-nr. 7722-84-1)

Tidsvägt medelvärde (TWA):	1,4 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm	2007	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
Takgränsvärde	3 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm	2007	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	

#### ättiksyra (CAS-nr. 64-19-7)

Tidsvägt medelvärde (TWA):	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	12 2009	Indikativa gränsvärden för exponering i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU	Vägledande
Tidsvägt medelvärde (TWA):	13 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	2007	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	
Korttidsgränsvärden	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm	2007	Sverige. Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL)

- Dinatriumkarbonat, : Användningssätt (användning): Arbetstagare  
förening med väteperoxid : Exponeringsväg: Hudkontakt  
(2:3) : Hälsoeffekt: Akuta - lokala effekter  
: Värde: 12,8 mg/cm<sup>2</sup>
- : Användningssätt (användning): Arbetstagare  
: Exponeringsväg: Inandning  
: Hälsoeffekt: Långtids - lokala effekter  
: Värde: 5 mg/m<sup>3</sup>
- : Användningssätt (användning): Konsumenter  
: Exponeringsväg: Hudkontakt  
: Hälsoeffekt: Akuta - lokala effekter  
: Värde: 6,4 mg/cm<sup>2</sup>

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

- Dinatriumkarbonat, : Värde: 0,035 mg/l  
förening med väteperoxid : Avdelning: Sötvatten  
(2:3)



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

: Värde: 16,24 mg/l  
Avdelning: Avloppsreningsverk

### 8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Säkerställ god ventilation
- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon i överensstämmelse med EN166.
- Handskydd : Material: Nitrilgummi  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
- Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:  
  
Stövlar  
  
DuPont™ Tyvek®-overall Kemikalieresistent förkläde
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsmask måste bäras vid dammexposition. Rekommenderad filtertyp: Halvmask med partikelfilter P3 (EN 143).

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

- Form : pulver
- Färg : benvit
- Lukt : karakteristisk
- pH-värde : ca. 7,9 vid 1,62 g/l
- Kokpunkt : Inte tillämplig
- Flampunkt : ingen tillgänglig data
- Termiskt sönderfall : Produkten är ett självreaktivt ämne eller en blandning klassificerad som typ E.
- Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT) : 60 °C
- Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
- Bulkdensitet : 0,89 g/cm<sup>3</sup>



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

Löslighet i vatten : ca. 30 g/l , löslig

### 9.2. Annan information

ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner** : Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Kontakt med vatten frigör väteperoxid och perättiksyra. Självaccelererande sönderfall kan uppstå vid förhöjda temperaturer.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för fukt. Direkta värmekällor.
- 10.5. Oförenliga material** : Starka syror och starka baser  
Metallsalter i pulverform  
Reduktionsmedel
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
svaveloxider  
fosforoxider  
Produkter som underhåller förbränning:  
väteperoxidlösning...%  
perättiksyra... %  
ättiksyra  
syre; flytande

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

ärskiljande dos / Råtta : 500 mg/kg

Metod: Fix dosmetod

Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.

Uppskattad akut toxicitet : > 2 000 mg/kg

Metod: Beräkningsmetod

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
LD50 / Råtta : 1 034 mg/kg
- Citronsyra  
LD50 / Råtta : 11 700 mg/kg



## **Rely+On™ Perasafe®**

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

### Akut inhalationstoxicitet

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
LC50 / Råtta : > 4,58 mg/l

### Akut dermal toxicitet

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
LD50 / Kanin : > 2 000 mg/kg
- Citronsyra  
LD50 / Råtta : > 2 000 mg/kg

### Hudirritation

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Kanin  
Klassificering: Ej klassificerad som irriterande  
Resultat: Svag eller ingen hudirritation
- Citronsyra  
Kanin  
Klassificering: Ej klassificerad som irriterande  
Resultat: Ingen hudirritation

### Ögonirritation

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Kanin  
Klassificering: Risk för allvarliga ögonskador.  
Resultat: Allvarlig ögonirritation
- Citronsyra  
Kanin  
Klassificering: Irriterar ögonen.  
Resultat: Ögonirritation
- Natriumkarbonat  
Kanin  
Klassificering: Irriterar ögonen.  
Resultat: Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

### Allergiframkallande egenskaper

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Marsvin  
Klassificering: Ej någon hudsensibiliserare.  
Resultat: Vid djurförsök orsakades inga sensibiliseringar vid hudkontakt.

### Toxicitet vid upprepad dosering

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)





## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

Oralt Mus  
Inga skadliga effekter är att förvänta

### Mutagenicitetsbedömning

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
- Citronsyra  
Djurförsök visade inte några mutagena effekter. Orsakade inte genetisk skada i odlade baktericeller.  
Undersökningar på däggdjurscellkulturer visade mutagena effekter.

### Carcinogenicitetsundersökning

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Ej klassificerbar som humancarcinogen. Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

### Bedömning av reproduktionstoxicitet

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Ingen reproduktionstoxicitet Djurtest visade på ingen reproduktionstoxicitet

### Teratogenicitetsbedömning

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Djurstudier visade ingen utvecklingstoxicitet.
- Citronsyra  
Djurstudier visade ingen utvecklingstoxicitet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Fisktoxicitet

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (amerikansk elritza): 70,7 mg/l
- Citronsyra  
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (amerikansk elritza): > 100 mg/l

#### Toxicitet för vattenväxter

- Citronsyra  
NOEC / 8 d / Scenedesmus quadricauda (grönalg): 425 mg/l

#### Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): 4,9 mg/l



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)  
Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

EC50 / 48 h / Daphnia pulex (vattenloppa): 4,9 mg/l

- Citronsyra  
EC50 / 48 h / Daphnia magna (vattenloppa): 100 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Produkten förväntas ej vara bionedbrytbar.
- Citronsyra  
snabbt bionedbrytbar  
Lätt bionedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

- Dinatriumkarbonat, förening med väteperoxid (2:3)  
Bioackumulering osannolik.

### 12.4. Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data

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

ingen tillgänglig data

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Tillägg till ekologisk information

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Hanteras som specialavfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Förorenad förpackning : Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

- 14.1. UN-nummer: 3228  
14.2. Officiell transportbenämning: SELF-REACTIVE SOLID TYPE E (Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3))  
14.3. Faroklass för transport: 4.1



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)

Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

- |  |  |
|--|--|
| 14.4. Förpackningsgrupp:               | Inte tillämplig                            |
| 14.5. Miljöfaror:                      | För ytterligare information se Avsnitt 12. |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: |  |
| ingen tillgänglig data                 |  |

### IATA\_C

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer:                       | 3228   |
| 14.2. Officiell transportbenämning:    | Self-reactive solid type E (Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)) |
| 14.3. Faroklass för transport:         | 4.1  |
| 14.4. Förpackningsgrupp:               | Inte tillämplig  |
| 14.5. Miljöfaror :                     | För ytterligare information se Avsnitt 12.   |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: |  |
| ingen tillgänglig data                 |  |

### IMDG

- |  |  |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer:                       | 3228   |
| 14.2. Officiell transportbenämning:    | SELF-REACTIVE SOLID TYPE E (Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)) |
| 14.3. Faroklass för transport:         | 4.1  |
| 14.4. Förpackningsgrupp:               | Inte tillämplig  |
| 14.5. Miljöfaror :                     | För ytterligare information se Avsnitt 12.   |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder: |  |
| ingen tillgänglig data                 |  |

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

Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Lägg märke till Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering/kemisk säkerhetsrapport kanske inte krävs eftersom: ämnet/ämnena är undantagna från registrering under REACH, har inte ännu registrerats under REACH, är registrerade under en annan reglerade procedur (användning av biocider, växtskyddsprodukter), volymen är under den årliga tröskeln på 10 ton som specificeras under Art. 14(1) i REACH, koncentrationen för ämnet/ämnena i blandning är under gränserna som specificeras under Art. 14(2) i REACH.

## AVSNITT 16: Annan information

### R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

- |     |  |
|-----|--|
| R 8 | Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. |
| R22 | Farligt vid förtäring.                           |
| R36 | Irriterar ögonen.                                |
| R41 | Risk för allvarliga ögonskador.                  |

För fullständiga H-förklaringar hänvisas till avsnitt 3.



## Rely+On™ Perasafe®

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)

Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-nr.	Servicenummer för kemiska sammanfattningar
CLP	Klassifikation, etikettering och förpackning
EbC50	Koncentration vid vilken man observerar en 50 % minskning av biomassan
EC50	Medianvärde för koncentrationseffekten
EN	Europeisk norm
EPA	Miljöstyrelsen
ErC50	Koncentration vid vilken man observerar en hämmad tillväxt på 50 %
EyC50	Koncentration vid vilken man observerar att halten hämmas med 50 %
IATA_C	Internationella flygtransportförening (frakt)
IBC-koden	Internationell bulkkemikalie
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
ISO	Internationell standardorganisation
IMDG	Internationell bestämmelse för sjötransport av farligt gods
LC50	Medianvärde för dödlig koncentration
LD50	Medianvärde för dödlig dos
LOEC	Lägsta observerade effektkoncentration
LOEL	Lägsta nivån för observerade effekter
MARPOL	Internationella konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
n.o.s.	Specificeras inte på annat vis
NOAEC	Effektkoncentration vid vilken ingen toxisk påverkan iakttas
NOAEL	Ingen observerad skadlig effektnivå
NOEC	Ingen observerad koncentrationseffekt
NOEL	Ingen observerad effektnivå
OECD	Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling
OPPTS	Myndigheten för förebyggande, bekämpningsmedel och giftiga ämnen
PBT	Persistent, bioackumulativ och toxisk
STEL	Korttidsgränsvärden
TWA	Tidsvägt medelvärde (TWA):
vPvB	mycket persistent och mycket bioackumulativ

### Ytterligare information

DuPont Oval, DuPont™, The miracles of science™ och alla produkter som betecknas med™ eller® är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör DuPont och/eller deras dotterbolag.

Inget ES Annex (Exponerings-scenariobilaga) har upprättats efter vår bästa förmåga och kunskap och tillgängliga uppgifter vid datumet för dess publicering, ingen exponerings-scenarioinformation är för närvarande tillgänglig för ämnet i en blandning. Vänligen se Avsnitten 1 till 16 i Säkerhetsdatabladet.

Betydande ändringar sedan föregående version markeras med ett lodrätt dubbelstreck.



**Rely+On™ Perasafe®**

Version 4.0 (ersätter: Version 3.0)

Revisionsdatum 29.05.2015

Ref. 130000099907

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitets-specifikation. Uppgiften ovan hänför sig endast till de(t) specifika material som beskrivs här och gäller inte för sådant/sådana material som används i kombination med andra material eller i processer eller om materialet alterneras eller processas, om inte det specificeras i texten.

