

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 1 av 12

#### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Repel

##### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

###### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

##### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: Bilnerden.no AS  
 Gate: Østre Lohnelier 67  
 Sted: N-4640 Søgne  
 Opplysningsgivende område: Kundeservice@bilnerden.no

**1.4. Nødtelefon:** 22591300 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Brannfarlige væsker: Flam. Liq. 3

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Brennbar væske og damp.

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

##### 2.2. Merkelementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert

**Signalord:** Fare

###### Piktogrammer:



###### Fareutsagn

H226

Brennbar væske og damp.

H304

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

H319

Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.

###### Forsiktighetsutsagn

P101

Hvis det er nødvendig å kontakte lege, sørg for at produktbeholderen eller merkelappen er lett tilgjengelig.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301+P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331

IKKE få den forulykkede til å kaste opp.

P405

Oppbevar i låst tilstand.

P501

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 2 av 12

#### 2.3. Andre farer

Ved utilstrekkelig lufting og/eller ved bruk kan det dannes blandinger som kan eksplodere eller er lett antennelige.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert			45 - < 50 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			
67-63-0	propan-2-ol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7664-93-9	Svovelsyre.			1 - < 5 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			
7782-41-4	fluor			< 1 %
	231-954-8	009-001-00-0		
	Ox. Gas 1, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H270 H330 H314			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

>= 30 % alifatiske hydrokarboner.

#### Andre opplysninger

<0,1 % Benzen. Da gjelder forskrift CLP 1272/2008, anmerkning P.

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

##### Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

##### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

##### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Innåndingsfare. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 3 av 12

#### **4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger**

Aspirasjon kan føre til skader på luftveiene eller lungene.

#### **4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling**

Symptomatiske behandling. Pass senere på lungebetennelse og lungeødem.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkemidler**

##### **Egnede slukkingsmidler**

Skum. Karbondioksid.

Ved større brann og store mengder: Vannspredningstråle.

##### **Uegnet slukkingsmidler**

Full vannstråle.

#### **5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen**

Ved brann kan oppstå: Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kullmonoksyd.

#### **5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### **6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Fjern tenningskilder.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. (Se avsnitt 8.)

#### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Lekkasjer må tettes umiddelbart.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

#### **6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Rengjør grundig skitne flasker.

#### **6.4. Referanse til andre seksjoner**

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

### SEKSJON 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. (Se avsnitt 8.)

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Må ikke blandes med andre kjemikalier.!

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. I damprommet til lukkede systemer kan det samle seg brennbar damp.

##### **Ytterligere råd**

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se kap. 8

#### **7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**GYEON Repel**

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 4 av 12

**Krav til lagringsområder og containere**

- Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
- Må beskyttes mot direkte solstråling.
- Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.
- Uegnet material for Beholder: Aluminium.

**Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser**

- Ikke lagre sammen med: Gass. Eksplosive stoffer. Antennelige faste stoffer. Selvantennelige faste stoffer.
- Selvopphetende stoffer eller blandinger. Stoffer og blandinger som utvikler antennelige gasser i berøring med vann.
- Antennelig virkende flytende stoffer. Faste stoffer som virker antennelige (oksidierende). ammonium nitrate. Egenreaktive stoffer eller blandinger. Organiske peroksider. Ikke brennbare, akutt toksiske kat. 1 og 2 / svært giftige farestoff. Radioaktive stoffer Infeksjonsfremmende stoffer.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

- Beskytter mot: Lys. UV-bestråling/ sollys. Hete. Anbefalt lagringstemperatur: 20°C

**7.3. Spesielle sluttanvendelser**

- Se kap. 1.

**SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>		
67-63-0	2-Propanol	100	245		Gjennomsnittsv.	
-	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		Gjennomsnittsv.	
7782-41-4	Fluor	0,1	0,2		Gjennomsnittsv.	
7664-93-9	Svovelsyre, inhalerbar fraksjon	-	0,1		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

- Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

- Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig).

**Håndvern**

- Bruk egnede vernehansker.
- Egnet material:
  - FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm  
gjennombruddstid: >= 8 h
  - NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm  
gjennombruddstid: >= 8 h
- De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiseringen til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 5 av 12

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

#### Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriumskittel.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

#### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Gassdannelse

-utilstrekkelig lufting

Egnet åndedrettsvern: gassfilterapparat (EN 141). Type ABEK

Pustevernfilterklassen må absolutt tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen ( gass, aerosol, partikler) som kan oppstå ved omgang med stoffet. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det benyttes ånderettsvern!

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

### SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende
Farge:	karakteristisk
Lukt:	karakteristisk

#### Testnorm

pH:	7,5-8,5
-----	---------

#### Tilstandsendringer

Smeltepunkt:	ikke oppdaget
Startkokepunkt og kokeområde:	82 (IPA) °C
Sublimasjonstemperatur:	ikke oppdaget
Flammepunkt:	54 °C
Vedvarende brennbarhet:	Ingen data tilgjengelige

#### Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Nedre eksplosjonsgrenser:	2 (IPA) vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	12 (IPA) vol. %
Autooksidasjonstemperatur:	425 (IPA) °C

#### Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

Damptrykk: (ved 20 °C)	42 (IPA) hPa
Damptrykk:	ikke oppdaget
Tetthet (ved 20 °C):	0,85-0,90 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet:	ikke mulig å blande - delvis blandbar

#### Løselighet i andre løsningsmidler

Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet:	ikke oppdaget
Kinematisk viskositet:	ikke oppdaget

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**GYEON Repel**

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 6 av 12

Utløpstid:	ikke oppdaget
Relativ Damp tetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget
Skilletest for løsemiddel:	ikke oppdaget
Løsemiddelinhold:	ikke oppdaget

**9.2. Andre opplysninger**

Fast stoff innhold:	ikke oppdaget
---------------------	---------------

Det foreligger ingen informasjon.

**SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må ikke utsettes for varme. Må beskyttes mot direkte solstråling.

**10.5. Ukompatible materialer**

Reduksjonsmidler. Oksyderingsmidler. Syre. baser. Aluminium. aldehyder. aminer. Svovelsyre. Jern. Fosgen.  
Hydrogenperoksid. Klorat.  
Må ikke blandes med andre kjemikalier.!

**10.6. Farlige spaltningsprodukter**

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid. Kuldioksyd (CO<sub>2</sub>). Hydrogenfluorid.

**SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

**Akutt forgiftning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**GYEON Repel**

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 7 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Utsettelsesruter	Metode	Dose	Arter	Kilde
64742-47-8	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert				
	oral	LD50	> 5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	Kaniner.	ECHA Dossier
	som kan innhaleres (4 h) damp	LC50	(> 5,3) mg/l	Rotte	ECHA Dossier
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
7664-93-9	Svovelsyre.				
	oral	LD50	2140 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier
7782-41-4	fluor				
	som kan innhaleres damp	ATE	0,5 mg/l		
	som kan innhaleres aerosol	ATE	0,05 mg/l		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Forårsaker alvorlig øyenerirritasjon.

**Følsomme påvirkning**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

**Virkning etter gjentatt eller lengere tids eksponering**

 Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert:

Subkronisk oral toksisitet:

Metode:-

Regnear: Sprague-Dawley Rotte

Eksponeringsvarighet: 90d

Resultat: NOAEL = 750 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk inhalativ toksisitet :

Metode: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Regnear: Mus

Eksponeringsvarighet: 90d

Resultat: NOAEC = 1000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Subkronisk oral toksisitet:

Metode: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Regnear: Sprague-Dawley Rotte

Eksponeringsvarighet: 28d

Resultat: NOAEC = 0,5 ml/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

**Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning**

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 8 av 12

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.  
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert:  
Mutagenitet i reagensglass/gentoksisitet:

Metode:

-OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)

-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Mutagenitet ved levende objekt/gentoksisitet:

Metode:

-OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

-OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Resultat: negativ.

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Reproduksjonstoksisitet

Metode:-

Regnear: Sprague-Dawley Rotte

Eksponeringsvei : oral

Resultat: NOAEL &gt; 1500 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

Utviklingstoksisitet/teratogenitet

Metode:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Regnear: Sprague-Dawley Rotte

Eksponeringsvei : oral

Resultat: NOAEL = 1000 mg/kg

litteraturhenvisning: ECHA Dossier

#### Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.

#### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det finnes ingen tekniske data for stoffet/preparatet.

### SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Metode	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
7664-93-9	Svovelsyre.					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	16 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier
	Akutt algetoksisitet	ErC50	>100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA Dossier
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 9 av 12

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
67-63-0	propan-2-ol			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA Dossier
	Produktet er biologisk nedbrytbart.			

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol	0,05

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene i denne tilberedelsen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

#### Andre opplysninger

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

## SEKSJON 13: Instruksjoner om disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

#### Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

#### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

#### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

#### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
Innordnet som farlig avfall.

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### Land transport (ADR/RID)

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**GYEON Repel**

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 10 av 12

**14.1. UN-nr.:** UN 1993  
**14.2. Forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. ( Isopropanol )  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 274 601 640E  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 Transportkategori: 3  
 Fare-nummer: 30  
 Tunnelbegrenskode: D/E

**Skipstransport innenlands (ADN)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1993  
**14.2. Forsendelsesnavn:** BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. ( Isopropanol )  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 274 601 640E  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1993  
**14.2. Forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol)  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III  
 Etiketter: 3



Havforurensende stoff: NO  
 Spesielle bestemmelser: 223, 274, 955  
 Begrenset mengde (LQ): 5 L  
 Fristilt mengde: E1  
 EmS: F-E, S-E

**Lufttransport (ICAO)**

**14.1. UN-nr.:** UN 1993  
**14.2. Forsendelsesnavn:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropyl alcohol)  
**14.3. Fraktfareklasse:** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** III

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 11 av 12

Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser:	A3	
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Fristilt mengde:	E1	
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:		355
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:		60 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:		366
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:		220 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Se kap. 6-8

#### 14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

uten betydning

### SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

##### EU-forskrifter

2010/75/EU (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

2004/42/EF (VOC): Det foreligger ingen informasjon.

##### Ytterlinge henvisninger

Preparatet er definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

2012/18/CE (SEVESO III) Annex I, Part 1: P5c

REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. 3

##### Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

#### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Rev. 1.0; Første utgivelse: 10.06.2015

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Repel

Trykkingsdato: 21.02.2016

Produktkode:

Side 12 av 12

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
 WGK: Wassergefährdungsklasse

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Svært brennbar væske og damp
H226	Brennbar væske og damp.
H270	Kan forårsake eller intensivere brann; oksydant.
H304	Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H314	Forårsaker alvorlige hudforbrenninger og øyenskade.
H319	Forårsaker alvorlig øyenirritasjon.
H330	Dødelig hvis pustet inn.
H336	Kan føre til døsighet og svimmelhet.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*