

Protect All Genius Spray

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Produktnavn : Protect All Genius Spray
Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)
Produkttype REACH : Blanding

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot:

1.2.1 Relevante identifiserte bruksmåter

Rengjøringsmiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

1.2.2 Bruksmåter det advares mot

Ingen frarådet bruk er kjent

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør av sikkerhetsdatablad

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Produktets produsent

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Distributør av produktet

SOUDAL AS
 Dølasletta 5
 NO-3408 Tranby
 ☎ +47 45 22 89 94
 msds@soudal.com

1.4 Telefonnummer for nødtilfelle:

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen:

Klassifisert som farlig i samsvar med kriteriene i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikasjoner
Aerosol	kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
STOT SE	kategori 3	H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Aquatic Chronic	kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer:



Inneholder: pentan.

Signalord
H-setninger

H222
H229

Fare

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Protect All Genius Spray

H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P-setninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P405	Oppbevares innelåst.
P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P501	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Andre opplysninger	
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer:

Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Kan ikke anvendes

3.2 Blandinger:

Navn REACH-registreringsnummer	CAS-nr. EF-nr.	Kons. (C)	Klassifisering ifølge CLP	Kommentar	Merknad
pentan 01-2119459286-30	109-66-0 203-692-4	C>25 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(10)	Bestanddel
hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske 01-2119475515-33		1%<C<5%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddel
Karbondioksid	124-38-9 204-696-9	C>1 %	Press. Gas - Flytende gass; H280	(1)(2)(l)	Drivgass
hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan 01-2119484651-34		1%<C<4%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(10)	Bestanddel
n-heksan 01-2119480412-44	110-54-3 203-777-6	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	(1)(2)(8)(10)	Bestanddel

(1) For fullstendige H-setninger: se avsnitt 16

(2) Stoff med eksponeringsgrense for arbeidsplasser

(8) Spesifikke konsentrasjonsgrenser, se avsnitt 16

(10) Underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006

(l) Unntatt fra registrering under REACH (rekkevidde) iht. vedlegg IV (Forordning (EF) No 1907/2006)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Ved illebefinnende: kontakt lege.

Etter innånding:

Flytt forulykkede ut i frisk luft. Respirasjonsbesvær: kontakt lege/sykehus.

Etter hudkontakt:

Vask umiddelbart med rikelige mengder vann. Forulykkede bringes til lege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter øyekontakt:

Skyll med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Anvend ikke nøytraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasjonen fortsetter.

Etter svelging:

Skyll munnen med vann. La ikke forulykkede kaste opp. Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel.

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger:

4.2.1 Akutte symptomer

Etter innånding:

Hodepine. Hoste. Tørr strupe/halsmerter. Pustebesvær. Narkose. Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner.

Etter hudkontakt:

Røddlig hud. ETTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tørr hud. Revnet hud.

Etter øyekontakt:

Røddlig øyevev.

Etter svelging:

Hodepine. Magesmerter. Diaré. Brekninger. Bevissthetsforstyrrelser.

4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kjente virkninger.

4.3 Indikasjon på umiddelbar legehjelp og spesialbehandling:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler:

5.1.1 Egnede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende ABC-pulverapparat, Hurtigvirkende BC-pulverapparat.

5.1.2 Ueguede sløkkingsmidler:

Liten brann: Hurtigvirkende CO₂-apparat, Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

Stor brann: Vann (vann kan brukes til å kontrollere stikkflamme), Skum.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen:

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper:

5.3.1 Instruksjoner:

Ved brann avkjøles de lukkede beholderne ved dusjing med vann. Fysisk eksplosjonsfare: slukk/kjøl fra dekning. Flytt ikke lasten hvis den er utsatt for varme. Etter avkjøling: fortsatt risiko for fysisk eksplosjon. Husk at vann brukt til brannsløkking kan være giftig. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann.

5.3.2 Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper:

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær. Ved brann/varme: trykkluft/oksygenapparat.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Stopp motorer og forby røyking. Ingen åpen ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosjonssikkert apparatur og belysning.

6.1.1 Verneutstyr ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Verneutstyr for personer utdannet i krisehåndtering

Vernehansker. Tettsluttende vernebriller. Verneklær.

Egnet verneklær

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Dem opp flytende utslipp. Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljømessig kontaminering.

6.3 Metoder og materiale for oppbevaring og rengjøring:

Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Ta opp absorbert emne i tettsluttende beholder. Samle opp spilt emne omhyggelig. Rens tilgriset overflater med rikelig vann. Ta oppsamlet spilt emne til produsent/autoriserte myndigh. Rens klær og utstyr etter behandling.

6.4 Referanse til andre seksjoner:

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Normal hygiene. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter:

7.2.1 Krav til sikker lagring:

Oppbevaringstemperatur: < 50 °C. Oppbevares kaldt. Oppbevares på en godt ventilert plass. Brannsikkert lagerlokale. Beskytt mot frost. Beskytt mot direkte sollys. Oppfyller de rettslige kravene. Maks. lagringstid: 1 år.

7.2.2 Holdes vekk fra:

Varmekilder, antennelseskilder.

7.2.3 Egnede emballasjemateriale:

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

Aerosol.

7.2.4 Uegnet emballasjemateriale:

Ingen data tilgjengelig

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Se informasjon fra produsenten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

8.1.1 Eksponering i arbeidet

a) Grenseverdi for eksponering i arbeidet

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

EF

Carbon dioxide	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	5000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	9000 mg/m ³
n-Hexane	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	20 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	72 mg/m ³
Pentane	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	1000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t (Veiledende grenseverdi for eksponering i arbeidet)	3000 mg/m ³

Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Karbondioksid	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	5000 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	9000 mg/m ³
n-Heksan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	20 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	72 mg/m ³
Pentan	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	250 ppm
	Tidsvektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense 8t	750 mg/m ³

b) Nasjonale biologiske grenseverdier

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.2 Prøvemethoder

Produktnavn	Test	Nummer
n-Hexane (Hydrocarbons, BP36 to 126C)	NIOSH	1500
n-Hexane (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
n-Hexane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
n-Hexane	OSHA	2248
n-Hexane	OSHA	7
N-PENTANE (HYDROCARBONS, BP 36 TO 126 °C)	NIOSH	1500
n-Pentane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Pentane	OSHA	7

8.1.3 Gjeldende grenseverdier ved bruk av stoffet eller blandingen som forutsatt

Hvis grenseverdier er aktuelle og tilgjengelige, vil de stå oppført nedenfor.

8.1.4 Terskelverdier

DNEL/DMEL - Arbeidstakere

pentan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	3000 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	432 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	2085 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	300 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	5306 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	13964 mg/kg bw/dag	

n-heksan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	75 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	11 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Befolkningen generelt

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

pentan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	643 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	214 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	214 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	447 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	149 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	149 mg/kg bw/dag	

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	1131 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	1377 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	1301 mg/kg bw/dag	

n-heksan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Type	Verdi	Merknad
DNEL	Langsiktige systemiske effekter innånding	16 mg/m ³	
	Langsiktige systemiske effekter dermal	5.3 mg/kg bw/dag	
	Langsiktige systemiske effekter oral	4 mg/kg bw/dag	

PNEC

pentan

Delområde	Verdi	Merknad
Ferskvann	230 µg/l	
Sjøvann	230 µg/l	
Aqua (intermitterende utslipp)	880 µg/l	
STP	3600 µg/l	
Ferskvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Sjøvannsediment	1.2 mg/kg sediment dw	
Jord	0.55 mg/kg jord dw	

8.1.5 Kontrollstripe

Hvis aktuelt og tilgjengelig, vil det stå oppført nedenfor.

8.2 Eksponeringskontroll:

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

8.2.1 Passende tekniske tiltak

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister. Mål regelmessig konsentrasjonen i luften.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Normal hygiene. Unngå langvarig og gjentatt kontakt med huden. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeid.

a) Åndedrettsvern:

Helmaske med filtertype AX hvis kons. i luft > eksponeringsgrense.

b) Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN374).

Materialvalg	Oppmålt gjennombruddstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6

- materialvalg (utmerket motstand)

Nitrilgummi.

c) Øyevern:

Tettsluttende vernebriller.

d) Hudvern:

Verneklær. Hode/halsbeskyttelse.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 og 13

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk form	Aerosol
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Farge	Ingen data tilgjengelige om farge
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Ekspløsjongrenser	1.1 - 7.8 vol %
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Log Kow	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s ; 20 °C

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

Smeltepunkt	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Kokepunkt	-57 °C - 95 °C
Fordampingshastighet	12 ; Butylacetat
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Damptrykk	190 hPa ; 20 °C
Løselighet	Vann ; ikke oppløselig
Relativ tetthet	0.8 ; 20 °C
Nedbrytingstemperatur	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)
Selvantennelsestemperatur	413 °C
Flammepunkt	-20 °C
Eksplosive egenskaper	Ingen kjemisk gruppe knyttet til eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Ingen kjemisk gruppe forbundet med oksiderende egenskaper
pH	Ingen data tilgjengelig (test ikke utført)

9.2 Andre opplysninger:

Rentetthet	800 kg/m ³ ; 20 °C
------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Kan antennes av gnister. Spredning av gass/damp langs jorda: antennelsesfare.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale omstendigheter.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås:

Forholdsregler

Anvend gnistfritt og eksplosjonssikkert apparatur og belysning. Ta forholdsregler mot elektrostatisk oppladning. Hold adskilt fra åpen ild/varme. Hold adskilt fra antennelseskilder/gnister.

10.5 Inkompatible materialer:

Ingen data tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved forbrenning: danning av CO og CO₂.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

11.1.1 Testresultater

Akutt giftighet

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluerer er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	OECD 401	> 2000 mg/kg		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-						Datafraskrivning	
Innånding (damp)	LC50		> 20 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50		> 5840 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50	Annet	> 2800 mg/kg bw	24 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 23.3 mg/l luft	4 t	Rotte (hann / hunn)	Read-across	

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	> 16750 mg/kg bw		Rotte (mannlig)	Read-across	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	259.354 mg/l	4 t	Rotte (mannlig)	Read-across	

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Oral	LD50	Ekvivalent med OECD 401	16000 mg/kg bw		Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi	
Dermal/Hud-	LD50	Ekvivalent med OECD 402	> 3350 mg/kg bw	4 t	Kanin (mannlig)	Read-across	
Innånding (damp)	LC50	Ekvivalent med OECD 403	> 5000 ppm	24 t	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi	

Konklusjon

Ikke klassifisert for akutt toksisitet

Korrosjon/irritasjon

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	OECD 405		1; 24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	Enkelteksponering
Hud	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	
Hud	Ikke irriterende	Menneskelig observasjon	24 t		Menneske	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende			7 dager	Kanin	Read-across	Enkeltbehandling
Hud	Irriterende	Ekvivalent med OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Read-across	

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 405	72 t	72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Moderat irriterende	OECD 404	4 t	24; 48; 72 timer	Kanin	Erfaringsverdi	

n-heksan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Tidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Øyne	Ikke irriterende	Ekvivalent med OECD 405		72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Litt irriterende	Ekvivalent med OECD 404	24 t	24; 72 timer	Kanin	Read-across	
Hud	Irriterende; kategori 2					Vedlegg VI	

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

Konklusjon

Ikke klassifisert som irriterende for huden

Ikke klassifisert som irriterende for øynene

Ikke klassifisert som irriterende for luftveiene

Respirasjons- eller hudallergi

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24 timer	Marsvin (kvinnelig)	Erfaringsverdi	

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 406		24; 48 timer	Marsvin (hann / hunn)	Read-across	

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429			Mus (hann / hunn)	Read-across	

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

Eksponeeringsvei	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observasjonstidspunkt	Organisme	Verdibestemmelse	Merknad
Hud	Ikke-sensibiliserende	Ekvivalent med OECD 429			Mus	Read-across	

Konklusjon

Ikke klassifisert som sensibiliserende for hud

Ikke klassifisert som sensibiliserende for innånding

Spesifikk målorgantoksisitet

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral								Datafrskrivning
Dermal/Hud-								Datafrskrivning
Innånding (gasser)	NOAEC	OECD 413	20000 mg/m ³		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEL	Ekvivalent med OECD 413	12350 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske effekter	26 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across
Innånding (damp)	LOAEL	Ekvivalent med OECD 413	1650 mg/m ³ luft	Sentralnervesystemet	Nedsettelse av det sentrale nervesystemets funksjoner	26 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Read-across

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Dermal/Hud-								Datafrskrivning
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 413	10504 mg/m ³ luft		Ingen effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Read-across
Innånding (damp)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 413	31652 mg/m ³ luft	Lever; nyre	Organskade	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Read-across

n-heksan

Eksponeeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
Oral (magesonde)	NOAEL	Subkronisk toksisitetstest	567 mg/kg bw/dag - 1135 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uker (5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Oral (magesonde)	LOAEL	Subkronisk toksisitetstest	3956 mg/kg bw/dag	Sentralnervesystemet	nevrotoksiske effekter	17 uker (5 dager / uke)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Dermal/Hud-								Datafrskrivning
Innånding (damp)	LOAEC	Subkronisk toksisitetstest	3000 ppm	Sentralnervesystemet	Skade på nervesystemet	16 uker (daglig)	Rotte (mannlig)	Erfaringsverdi
Innånding (damp)			STOT SE Kat.3		Døsighet, svimmelhet			Litteraturstudie

Konklusjon

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Ikke klassifisert for subkronisk toksisitet

Kjønnsцелеmutagenitet (in vitro)

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

pentan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	OECD 476	Human-lymfocytter	Ingen effekt	Read-across

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Read-across

n-heksan

Resultat	Metode	Testsubstrat	Effekt	Verdibestemmelse
Negativ	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y celler)	Ingen effekt	Erfaringsverdi
Negativ	Ekvivalent med OECD 471	Bakterie (S.tyfimurium)	Ingen effekt	Erfaringsverdi

Kjønncellemutagenitet (in vivo)

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	EU-metode B.12	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)		Erfaringsverdi

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ	Ekvivalent med OECD 475	5 dager (6t / dag)	Rotte (hann / hunn)	Benmarg	Erfaringsverdi

n-heksan

Resultat	Metode	Eksposeringstid	Testsubstrat	Organ	Verdibestemmelse
Negativ		8 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (mannlig)		Erfaringsverdi

Konklusjon

Ikke klassifisert for mutagene eller gentoksiske effekter

Karsinogenitet

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen
Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Inhalering								Datafraskrivning
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Oral								Datafraskrivning

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Inhalering								Datafraskrivning
Dermal/Hud-								Datafraskrivning
Oral								Datafraskrivning

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Eksposeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	9016 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen karsinogenisk effekt		Erfaringsverdi

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

Eksponeringsvei	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	3000 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (kvinnelig)	Ingen karsinogenisk effekt		Read-across
Innånding (damp)	LOAEC	Ekvivalent med OECD 451	9018 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (kvinnelig)	Tumordannelse	Lever	Read-across
Innånding (damp)	NOAEC	Ekvivalent med OECD 451	9018 ppm	104 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Mus (mannlig)	Ingen karsinogenisk effekt		Read-across

Konklusjon

Ikke klassifisert for karsinogenisitet

Reproduksjonstoksisitet

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Evaluering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEL (P)	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/dag	10 dager	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet	NOAEC (P/F1)	Ekvivalent med OECD 416	7000 ppm		Rotte (hann / hunn)	Reproduksjonsevne/forplantningsevne		Read-across

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Mus	Ingen effekt		Read-across
Maternal toksisitet	NOAEL	Ekvivalent med OECD 414	10560 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across
	LOAEL	Ekvivalent med OECD 414	31680 mg/m ³ luft	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Skade på nedbrytning av lungevev	Lunger	Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEL (P/F1)	Ekvivalent med OECD 416	31680 mg/m ³ luft		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmel se
Utviklingstoksisitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	> 7000 ppm	10 dager (6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Read-across
Maternal toksisitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	2000 ppm	10 dager (6t / dag)	Rotte (kvinnelig)	Ingen effekt		Read-across
Effekter på fertilitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 416	9000 ppm		Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Read-across

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

	Parameter	Metode	Verdi	Eksposeringstid	Organisme	Effekt	Organ	Verdibestemmelse
Utviklingstoksisitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	9000 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet	NOAEC	Ekvivalent med OECD 414	3000 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte	Ingen effekt		Erfaringsverdi
Maternal toksisitet (Innånding (damp))	LOAEL	Ekvivalent med OECD 414	9000 ppm	10 dager (drekthet, 6t / dag)	Rotte	Vektøkning		Erfaringsverdi
Effekter på fertilitet (Innånding (damp))	NOAEC	Ekvivalent med OECD 416	9000 ppm	≥ 13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Ingen effekt		Erfaringsverdi

Klassifisering av dette stoffet i samsvar med Vedlegg VI er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

Konklusjon

Ikke klassifisert for reproduksjonstoksisk eller utviklingsmessig toksisitet

Giftighet andre effekter

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
			Hud	Tørr eller revnet hud			Litteraturstudie

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Parameter	Metode	Verdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Organisme	Verdibestemmelse
NOAEC	Ekvivalent med OECD 424	9000 ppm	Sentralnervesystemet	Samlet effekt	13 uker (6t / dag, 5 dager / uke)	Rotte (hann / hunn)	Erfaringsverdi

Konklusjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Kroniske effekter fra kort- og langvarig eksponering

Protect All Genius Spray

Ingen kjente virkninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Protect All Genius Spray

Ingen (test)data tilgjengelig for blandingen

Klassifisering er basert på de aktuelle ingrediensene

pentan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LC50	Ekvivalent med OECD 203	4.26 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Akutt toksisitet skalldyr	EC50	Annet	2.7 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi
Toksisitet alger og andre vannplanter	ErC50	OECD 201	10.7 mg/l	72 t	Scenedesmus sp.	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		6.165 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR		10.76 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	QSAR; Reproduksjon

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50	OECD 203	> 13.4 mg/l WAF	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EL50	OECD 202	3.0 mg/l WAF	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50	OECD 201	29 mg/l WAF	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvann	Erfaringsverdi; GLP
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		1.534 mg/l	28	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOEC	OECD 211	0.17 mg/l WAF	21 dager	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across; GLP
	EL50	OECD 211	1.6 mg/l WAF	21 dager	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvann	Read-across
Toksisitet akvatiske mikroorganismer	EL50		26.81 mg/l	48 t	Tetrahymina pyriformis		Ferskvann	QSAR; Veksthastighet

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50		18.27 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR
Akutt toksisitet skalldyr	EL50		31.9 mg/l	48 t	Daphnia magna		Ferskvann	QSAR
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50		13.56 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata		Ferskvann	QSAR
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		4.089 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	QSAR
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR		7.138 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	QSAR

Klassifisering av dette stoffet er diskutabelt fordi det ikke samsvarer med konklusjonen fra testen

n-heksan

	Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Testdesign	Ferskvann/saltvann	Verdibestemmelse
Akutt toksisitet fisk	LL50		12.51 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Estimert verdi; Nominalkonsentrasjon
Akutt toksisitet skalldyr	EL50		21.85 mg/l	48 t	Daphnia magna		Ferskvann	Estimert verdi; Nominalkonsentrasjon
Toksisitet alger og andre vannplanter	EL50		9.285 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata		Ferskvann	Estimert verdi; Veksthastighet
Kronisk toksisitet fisk	NOELR		2.8 mg/l	28 dager	Oncorhynchus mykiss		Ferskvann	Estimert verdi; Nominalkonsentrasjon
Kronisk toksisitet akvatiske skalldyr	NOELR		4.888 mg/l	21 dager	Daphnia magna		Ferskvann	Estimert verdi; Nominalkonsentrasjon

Konklusjon

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

pentan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
Ekvivalent med eller nesten lik OECD 301F	87 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

Fototransformasjon i luft (DT50 luft)

Metode	Verdi	Kons. OH-radikaler	Verdibestemmelse
	3.95 dager	500000 /cm ³	Beregnet verdi

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; GLP	28 dager	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; GLP	28 dager	Read-across

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

Biologisk nedbrytbarhet vann

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
OECD 301F	98 %; GLP	28 dager	Read-across

Biologisk nedbrytbarhet jord

Metode	Verdi	Varighet	Verdibestemmelse
			Datafraskrivning

Konklusjon

Inneholder ikke noen ikke-klare bionedbrytbare komponent(er)

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Protect All Genius Spray

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
	Kan ikke anvendes (blanding)			

pentan

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		171		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Annet		3.45	25 °C	Erfaringsverdi

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
		> 3		

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF		501.187		Pimephales promelas	Beregnet verdi

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Ekvivalent med OECD 107		3.6	20 °C	Read-across

n-heksan

BCF fisk

Parameter	Metode	Verdi	Varighet	Organisme	Verdibestemmelse
BCF	Annet	501.187		Pimephales promelas	QSAR

Log Kow

Metode	Merknad	Verdi	Temperatur	Verdibestemmelse
Ekvivalent med OECD 107		4	20 °C	Erfaringsverdi

Konklusjon

Inneholder bioakkumulativ(e) komponent(er)

12.4 Mobilitet i jord:

pentan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		2.9	QSAR

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	97.7 %	0 %	0.5 %	0 %	1.8 %	Beregnet verdi

hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	96 %	0 %	1.8 %	0.55 %	1.4 %	Beregnet verdi

hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		3.34	Beregnet verdi

Prosentfordeling

Metode	Brøkdelt luft	Brøkdelt biota	Brøkdelt sediment	Brøkdelt jord	Brøkdelt vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	93.6 %	0 %	2.1 %	0.5 %	3.8 %	Beregnet verdi

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

n-heksan

(log) Koc

Parameter	Metode	Verdi	Verdibestemmelse
log Koc		3.34	QSAR

Prosentfordeling

Metode	Brøkdel luft	Brøkdel biota	Brøkdel sediment	Brøkdel jord	Brøkdel vann	Verdibestemmelse
Mackay Level III	91.6 %	0 %	0.7 %	2.8 %	4.9 %	Beregnet verdi

Konklusjon

Ingen (test)data for mobilitet til komponenter er tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Inneholder ikke komponent(er) som oppfyller kriteriene for PBT og / eller vPvB oppført i vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006.

12.6 Andre skadevirkninger:

Protect All Genius Spray

Fluorholdige klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Inneholder komponent(er) inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (IPCC)
Inneholder de kjente komponentene er inkludert i listen over fluoriserte klimagasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ozonnedbrytende potensial (ODP)

Ikke klassifisert som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i denne delen er en generell beskrivelse. Hvis aktuelt og tilgjengelig, er eksponeringsscenarier tilføyd i vedlegget. Følg alltid relevante eksponeringsscenarier som samsvarer med det identifiserte bruksområdet.

13.1 Avfallshåndteringsmetoder:

13.1.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering

Den europeiske unionen

Farlig avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, som endret ved forordning (EU) nr. 1357/2014 og forordning (EU) nr. 2017/997.

Avfallsmaterialkode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

16 05 04* (gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier: gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer).

20 01 29* (separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01): rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer). Avhengig av industribransje og produksjonsprosess, også andre avfallskoder kan benyttes.

13.1.2 Metoder for disponering

Resirkuler/gjenbruk. Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke blandes sammen dersom dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for videre håndtering av avfallet. Farlig avfall skal håndteres forsvarlig. Alle enheter som lagrer, transport eller håndterer farlig avfall skal treffe de nødvendige tiltak for å hindre risiko for forurensning eller skade på mennesker og dyr. Spesifikk behandling. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

13.1.3 Emballasje/Beholder

Den europeiske unionen

Kodeemballasje av avfallsmateriale (direktiv 2008/98/EF).

15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veien (ADR)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

14.2 FN-forsendelsesnavn:

Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
------------------	------------------

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Farenummer	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Jernbane (RID)

14.1 FN-nummer:

FN-nummer	1950
-----------	------

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Farenummer	23
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Innlands vannveier (ADN)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosolbeholdere
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2
Klassifiseringskode	5F
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	625
Unntatte mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.

Sjøfart (IMDG/IMSBC)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols
14.3 Fareklasse(r) for transport:	
Klasse	2.1
14.4 Emballasjegruppe:	
Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1
14.5 Miljøfarer:	
Maritim forurensningskilde	P
Merket for miljøskadelige stoffer	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:	
Spesielle bestemmelser	63
Spesielle bestemmelser	190
Spesielle bestemmelser	277
Spesielle bestemmelser	327
Spesielle bestemmelser	344
Spesielle bestemmelser	381
Spesielle bestemmelser	959
Begrensede mengder	væsker: høyst 1 l pr. innvendig emballasje. Et kolli må ikke veie mer enn 30 kg brutto.
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II av MARPOL, og IBC Code:	
Vedlegg II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 FN-nummer:	
FN-nummer	1950
14.2 FN-forsendelsesnavn:	
Forsendelsesnavn	Aerosols, flammable

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

14.3 Fareklasse(r) for transport:

Klasse	2.1
--------	-----

14.4 Emballasjegruppe:

Emballasjegruppe	
Faresedler	2.1

14.5 Miljøfarer:

Merket for miljøskadelige stoffer	ja
-----------------------------------	----

14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:

Spesielle bestemmelser	A145
Spesielle bestemmelser	A167
Spesielle bestemmelser	A802

Passasjer- og frakttransport

Begrensede mengder: Maksimum nettomengde per pakke	30 kg G
--	---------

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen:

Europeisk lovgivning:

VOC-innhold Direktiv 2010/75/EU

VOC-innhold	Bemerkning
76.00 %	
614.400 g/l	

Ingredienser i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og endringer

≥30% alifatiske hydrokarboner

REACH Vedlegg XVII - Begrensning

Inneholder komponent(er) underlagt begrensningene i vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

	Stoffets benevnelse, benevnelse på gruppen stoff eller blandingen	Betingelser for restriksjon
<ul style="list-style-type: none"> · pentan · hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske · hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan · n-heksan 	<p>Flytende stoffer eller blandinger som anses som farlige i samsvar med direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av de følgende fareklassene eller -kategoriene i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriene 1 and 2, 2.14 kategoriene 1 og 2, 2.15 type A – F,</p> <p>b) fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og fruktbarhet eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10,</p> <p>c) fareklasse 4.1,</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skal ikke brukes i: <ul style="list-style-type: none"> — dekorasjonsgjenstander som skal produsere lys eller fargeeffekter med hjelp av forskjellige faser, for eksempel i dekorasjonslamper og askebegre, — triks og vitser, — spill beregnet på én eller flere deltakere, eller andre gjenstander ment å bli brukt til slikt, selv med dekorative aspekter, 2. Artikler som ikke er i samsvar med nr. 1, må ikke distribueres på markedet. 3. Må ikke distribueres på markedet dersom de inneholder et fargestoffmiddel, med mindre det kreves av avgiftsmessige årsaker, eller parfyme, eller begge, dersom de: <ul style="list-style-type: none"> - kan brukes som brensel i dekorative oljelamper som distribueres til publikum, og, - representerer en åndedrettsfare og er merket med H304, 4. Dekorative oljelamper som distribueres til publikum må ikke omsettes på markedet med mindre de er i samsvar med den europeiske standarden om dekorative oljelamper (EN 14059) vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjonen (CEN). 5. Med forbehold om gjennomføring av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene sørge for at følgende krav er oppfylt før produktene markedsføres: <ol style="list-style-type: none"> a) lampeoljer, merket med H304, beregnet for videreformidling til publikum er synlig, leselig og utslettelig merket som følger: ""Hold lamper fylt med denne væsken utilgjengelig for barn"", og innen 1. desember 2010, ""Inntak av kun en liten mengde lampeolje - eller bare ved å suge litt på veken - kan medføre livstruende lungeskader""; b) tennvæske, merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være leselig og utslettelig merket innen 1. desember 2010 som følger: ""Inntak av kun en liten mengde tennvæske kan medføre livstruende lungeskader""; c) lampeoljer og tennvæske merket med H304, beregnet på distribusjon til publikum skal være pakket i svarte, ugjennomsiktige beholdere på høyst 1 liter innen 1. desember 2010. 6. Senest 1. juni 2014 skal EU-kommisjonen anmode Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) om å utarbeide saksdokumenter, i samsvar med artikkel 69 i den gjeldende forordningen med sikte på eventuelt å forby tennvæske og brensel til dekorative lamper, merket H304, beregnet på distribusjon til publikum. 7. Fysiske eller juridiske personer som for første gang markedsfører lampeoljer og tennvæsker, merket med H304, skal innen 1. desember 2011 og deretter årlig gi informasjon om alternativer til lampeoljer og tennvæsker merket med H304 til vedkommende myndighet i den berørte medlemsstaten. Medlemsstatene skal gjøre disse dataene tilgjengelige for kommisjonen.
<ul style="list-style-type: none"> · pentan · hydrokarboner, C7, n-alkaner, iso-alkaner, sykliske · hydrokarboner, C6, iso-alkaner, < 5 % n-heksan · n-heksan 	<p>Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser i kategori 1 eller 2, brannfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brannfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg VI til nevnte forordning eller ikke.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skal ikke brukes i stoff eller stoffblandinger i aerosolbeholdere hvor aerosolbeholderne er beregnet til distribusjon til publikum til underholdning og dekorative formål, for eksempel følgende: <ul style="list-style-type: none"> — metallgitter beregnet hovedsakelig til dekorasjon, — kunstig snø og frost, — "Whoopie"-puter, — aerosolstrenger, — imitasjonsekrementer, — partyhorn, — dekorative flak og skum, — kunstig spindeltev, — stinkbomber.

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

2. Med forbehold om bruk av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer skal leverandører før markedsføring sørge for at emballasjen til aerosolbeholdere nevnt ovenfor er merket synlig, leselig og uutslettelig med: "Kun til profesjonell bruk".
3. Som unntak skal punktene 1 og 2 ikke gjelde for aerosolbeholdere nevnt artikkel 8 (1a) i rådsdirektiv 75/324/EØF.
4. Aerosolbeholderne nevnt i punktene 1 og 2 må ikke markedsføres med mindre de oppfyller kravene som er angitt.

Nasjonal lovgivning Norge

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier FOR 2011-12-06 nr 1358 (sist endret gjennom FOR- 2018-08-21-1255)

Protect All Genius Spray

Ingen data tilgjengelig

n-heksan

Reprotoksisitet n-Heksan; R; Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

Andre relevante data

Protect All Genius Spray

Ingen data tilgjengelig

n-heksan

Skin absorption n-Hexane; Skin; Danger of cutaneous absorption

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandingen har blitt gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst for eventuelle H-setninger det henvises til under avsnitt 3:

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- H373 Kan forårsake organskader (sentralnervesystemet) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(*)	INTERN KLASSIFISERING AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Klassifisering, merking og pakking (globalt harmonisert system i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Spesifikke konsentrasjonsgrenser CLP

n-heksan	C ≥ 5 %	STOT RE 2; H373	CLP Vedlegg VI (ATP 0)
----------	---------	-----------------	------------------------

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av data og prøver som er levert til BIG. Databladet er utarbeidet etter beste evne og i samsvar med kunnskapsnivået på tidspunktet for utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet representerer kun en veiledning for sikker behandling, bruk, forbruk, lagring, transport og avhending av stoffene/preparatene/stoffblandinger nevnt under punkt 1. Nye sikkerhetsdatablader blir utarbeidet av og til. Kun de nyeste versjonene må benyttes. Hvis ikke noe annet er uttrykkelig angitt i sikkerhetsdatabladet, gjelder ikke opplysningene stoffer/preparater/stoffblandinger i renere form, blandet med andre stoffer eller i prosesser. Sikkerhetsdatabladet gir ingen kvalitetsspesifikasjoner for de aktuelle stoffene/preparatene/stoffblandinger. Overholdelse av anvisningene i dette sikkerhetsdatabladet frigjør ikke brukeren fra plikten til å iverksette alle tiltak som sunn fornuft, forskrifter og anbefalinger tilsier, eller som er nødvendige og/eller nyttige basert på de reelle gjeldende forhold. BIG garanterer ikke nøyaktigheten eller fullstendigheten av de gitte opplysningene, og kan ikke holdes ansvarlig for endringer som gjøres av tredjeparter. Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet for bruk innenfor Den europeiske union, Sveits, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan brukes i andre land, og ved slik bruk skal lokal lovgivning med hensyn til opprettelse av sikkerhetsdatablader være overordnet. Det er ditt ansvar å sjekke og etterfølge slik lokal lovgivning. Bruk av dette sikkerhetsdatabladet er underlagt lisensvilkårene og ansvarsbegrensningene som fremgår av din BIG-lisensavtale eller av BIGs generelle vilkår dersom lisensavtalen ikke er dekkende. Alle opphavsrett til dette databladet tilhører BIG, og retten til distribusjon og kopiering er begrenset. Les ovennevnte avtale/vilkår for detaljerte opplysninger.

Publiseringsdato: 2018-03-09

Protect All Genius Spray

SOLD

Publiseringdato: 2018-03-09