

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

SprintRay Nightguard Flex

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Asiaton käyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	SprintRay Europe GmbH
Katu:	Brunnenweg 11
Postitoimipaikka:	D-64331 Weiterstadt
Puhelin:	+49 6150 97 89 48-0
Sähköpostiosoite:	info.eu@sprintray.com
Puhuteltava henkilö:	Niko Mangold
Sähköpostiosoite:	niko.mangold@sprintray.com
Internet:	www.sprintray.com/de-de/
Tietoa antavia toimiala:	+49 (0) 152 04155607 (Mo.-Fr., 9:00-16:00)

1.4 Hätäpuhelinnumero: Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries)

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360Df
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

2,2'-etyleenidioksidietyylidimetakrylaatti
(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti
difenyyli(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi
2,2-bis(akryloyyloksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti

Huomiosana: Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 2 / 14

H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H360Df	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/ kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet (>0,1%) eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACH in, liitteen XIII mukaisesti. Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1%), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä. Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1 %), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
82339-26-2	Poly(oksi-1,4-butaanidiyyli), alfa-hydro-omega-hydroksi-, polymeeri 5-isosyanato-1-(isosyanatometyyli)-1,3,3-trimetyylisykloheksaanin kanssa, 2-hydroksietyylimetakrylaattilla suojattu			10 - 60 %
	817-894-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
109-16-0	2,2'-etylenidioksidietyylidimetakrylaatti			10 - 60 %
	203-652-6			
	Skin Sens. 1B; H317			
66492-51-1	(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti			10 - 30 %
	266-380-7			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi			1 - 5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 1B; H360Df			
15625-89-5	2,2-bis(akryloyloksisimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti			1 - 5 %
	239-701-3	607-111-00-9		
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H315 H319 H317 H400 H410			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 3 / 14

109-16-0	203-652-6	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti	10 - 60 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 10837 mg/kg	
66492-51-1	266-380-7	(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti	10 - 30 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
75980-60-8	278-355-8	difenyyl(2,4,6-trimetyyliibentsoyyli)fosfiinioksidi	1 - 5 %
		ihon kautta: LD50 = > 2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg	
15625-89-5	239-701-3	2,2-bis(akryloyylioksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti	1 - 5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Muut tiedot

Tuote ei sisällä lueteltuja SVHC-aineita > 0,1 % asetuksen (EY) N:o 1907/2006 § 59 mukaisesti (REACH).

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty: siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

El saa oksennuttaa. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Annettava runsaasti pieniä kuluksia vettä (laimennusteho). Huomioi oksentaessa aspiraation vaara. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. Oleta aina, että ainetta on hengitetty. Hakeudu lääkärin hoitoon tai lähetä potilas sairaalaan. Älä odota oireiden etenemistä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Aineen hengittäminen voi johtaa hengitysteiden tai keuhkojen vahingoittumiseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Symptomaattinen käsittely.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Jos tulipalo ja ainemäärät ovat suuret: Vesihajasuihku. Vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Tulipalon sattuessa: Käytettävä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 4 / 14

ympäriövästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Pelastushenkilökunta

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Vuodot pysäytettävä välittömästi. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla). Ei saa päästää maaperään. Ota tarvittaessa huomioon jätteen hävittämistä koskevat määräykset.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Pidättämiseen**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

Puhdistamiseen

Saastuneet esineet ja pinnat on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. (Katso kohta 8.)
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Työn jälkeen pestävä kädet ja kasvot. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Ulkoiluvaatteet on säilytettävä erillään työvaatteista.

Muut tiedot

Suojautumis - ja hygienia-toimenpiteet: Katso kohta 8.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävä ainoastaan sellaisia säiliöitä, jotka ovat tuotteelle erityisesti hyväksytty.
Varmista, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. talteenottoaltaat tai talteenottopinnat).

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Räjähdyksineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat kiinteät aineet. Sytyttävästi (hapettavasti) vaikuttavat nestemäiset aineet. Radioaktiiviset aineet. Tartuntavaaralliset

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 5 / 14

aineet. Elintarvikkeet ja eläinravinto.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 25 °C

Suojeltava seuraavalta: pakkanen. UV-säteily/aurionvalo. kuumuus. Kosteus

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä			
DNEL tyyppi		Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
109-16-0	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti			
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	13,9 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	96,9 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		suun kautta	systeeminen	8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		ihon kautta	systeeminen	8,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen		hengitettynä	systeeminen	28,9 mg/m ³

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
109-16-0	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti	
Makea vesi		0,164 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,164 mg/l
Merivesi		0,0164 mg/l
Makean veden sedimentti		1,85 mg/kg
Merisedimentti		0,185 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		10 mg/kg
Maaperä		0,274 mg/kg

Lisätietoja raja-arvoista

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 6 / 14

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). EN 166

Käsien suojaus

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen yhteydessä:

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali:

FKM (fluorikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

Butyylilikumi. - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

NBR (Nitrilikumi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,35 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

PVC (Polyvinyylikloridi). - Käsinemateriaalin paksuus: 0,5 mm

Materiaalin läpäisyajat: ≥ 8 h

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Käytettyjen suojakäsineiden tulee täyttää EY-direktiivin 2016/425 sekä siitä johdetun EN374-standardin erittelyt.

Ennen käyttöä on tarkistettava tiiviys/läpäisemätömyys. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on puhdistettava ennen riisumista ja säilytettävä hyvin tuuletettuna.

Ihonsuojaus

Soveltuva vartalonsuojaus: Laboratoriomekko.

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500 (D):ssa.

Hengityksensuojaus

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan:

-Altistumisen raja-arvon ylittyminen

-Riittämätön tuuletus ja aerosolin tai sumun muodustuminen

Sopiva hengityksensuojalaite: hiukkassuodatinhengityksensuojain (EN 143). tyyppi: P2-3

Hengityksensuojaimen suodatinluokan on ehdottomasti sovellettava maksimaaliseen haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä. Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta.

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	kirkas	
Haju:	ominainen	
Hajukynnys:	ei määritetty	
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		ei määritetty
Syttyvyys:		ei määritetty
Räjähdyssrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyssrajat (ylempi):		ei määritetty
Leimahduspiste:		> 144 °C
Itsesyttymislämpötila:		ei määritetty

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 7 / 14

Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo:	ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	ei määritelty
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Liukenemisnopeus:	ei relevantti
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Dispersion stabiilisuus:	ei relevantti
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys:	ei määritelty
Kiintotiheys:	ei määritelty
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei relevantti

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei/ei

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei määritelty

Hapettavuus

ei/ei

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Liuottimen erittelykoe:

ei määritelty

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

500 - 1500 mPa·s

(@ 30 °C)

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

Katso luku 10.5.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeletava seuraavalta: UV-säteily/aurionvalo. kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapettajat, vahva. Pelkistin, vahva.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 8 / 14

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.
Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Ei tietoja saatavissa.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
109-16-0	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	10837	Rotta	Int.Jour.o.Tox.2005
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Hiiri	ECHA Dossier
66492-51-1	(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti				
	suun kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ECHA Dossier
	ihon kautta	LD50 mg/kg	>2000	Rotta	ECHA Dossier
75980-60-8	difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi				
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	ECHA Dossier
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 2000	Rotta	ECHA Dossier

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti;
(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti; 2,2-bis(akryloylioksimetyyli)butyyliakrylaatti;
trimetylolipropaanitriakrylaatti)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäilläään aiheuttavan syöpää. (2,2-bis(akryloylioksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti)
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäilläään vaurioittavan sikiötä. (difenyyl(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi)
Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta (> 0,1%), jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 9 / 14

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
109-16-0	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC >100 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
66492-51-1	(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	ECHA Dossier	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 20 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Myrkyllisyys leville	NOEC 9 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
75980-60-8	difenylyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 > 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

CAS-nro.	Aineosat			
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde
	Arviointi			
109-16-0	2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	85%	28	ECHA Dossier
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
66492-51-1	(5-etyyli-1,3-dioksan-5-yyli)metyyliakrylaatti			
	OECD 301B / ISO 9439 / ETY 92/69 liite V, C.4-C	84	28	ECHA Dossier
	Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).			
75980-60-8	difenylyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi			
	activated sludge	0,1	28	ECHA Dossier
	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)			

12.3 Biokertvyvyys**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
75980-60-8	difenylyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	3,1

BCF

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 10 / 14

CAS-nro.	Aineosat	BCF	Laji	Lähde
75980-60-8	difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfii nioksidi	18 - 22	Cyprinus carpio	ECHA Dossier

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Yllä oleva lausunto koskee tuotteen sisältämiä aineita 0,1 %:sta alkaen.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä sovittava hyväksytyn jätteenkäsittelijän kanssa. Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Ehdotuslista jätetunnuksille/-nimikkeille Euroopan jäteluettelon mukaan:

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150110 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
(2,2-bis(akryloyyloksimetyyli)butyyliakrylaatti;
trimetylolipropaanitriakrylaatti)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 11 / 14

Tunnelirajoitus:	-
Sisävesikuljetus (ADN)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (2,2-bis(akryloyyloksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Luokitustunnus:	M6
Erityismääräykset:	274 335 375 601
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
Merikuljetus (IMDG)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Marine pollutant:	YES
Erityismääräykset:	274, 335, 969
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-F
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</u>	UN 3082
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; trimethylolpropane triacrylate)
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</u>	9
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	9 
Erityismääräykset:	A97 A158 A197 A215
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vapautettu määrä:	E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	964
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	450 L

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 12 / 14

Pakkausohjeet (rahtikone):

964

Maksimimäärä (rahtikone):

450 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Kyllä



Vaaranaiheuttaja:

2,2-bis(akryloyyloksimetyyli)butyyliakrylaatti; trimetylolipropaanitriakrylaatti

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3

2010/75/EU(VOC):

Ei tietoja saatavissa.

2004/42/EY(VOC):

Ei tietoja saatavissa.

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU
(SEVESO III):

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (muutettu asetuksella (EU) nro 2020/878)

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

REACH 1907/2006 liitteessä XVII, ei. (seos): 3

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.
Otettava huomioon synnytysikäisten naisten työskentelyä koskevat
rajoitukset.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetakrylaatti

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Rev. 1,0; Uudelleenlaadinta: 18.04.2023

Lyhenteet ja akronyymitADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eurooppalainen sopimus
vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 13 / 14

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 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
 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)
 h: hour
 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 concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 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)
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS: Vaarallisia aineita koskevat tekniset säännöt (Saksa)
 UN: United Nations (Yhdistyneet kansakunnat)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Skin Sens. 1; H317	Laskentamenettely
Carc. 2; H351	Laskentamenettely
Repr. 1B; H360Df	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H360Df Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

SprintRay Nightguard Flex

Materiaali-nro:

Sivu 14 / 14

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa tai jos tuotetta jalostetaan, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)