

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 1 van 15

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Hand
Ontsmettingsmiddelen

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	WEPA Professional GmbH	
Weg:	Rönkhauser Str. 26	
Plaats:	D-59757 Arnsberg	
Telefoon:	+4929323070	Telefax: +49-2932-307-8040
E-mail:	wepro@wepa.de	
Contactperson:	Matthias Post	Telefoon: +4929323070
E-mail:	satino@wepa.eu	
Internet:	www.wepa-professional.de	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC emergency number: 088 755 8000. (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
propaan-1-ol; n-propanol

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 2 van 15

- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk. De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64-17-5	ethanol; ethylalcohol			50 - 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; H225			
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol			2,5 - 10 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64-17-5	200-578-6	ethanol; ethylalcohol	50 - 100 %
		inhalatief: LC50 = 124,7 mg/l (dampen); oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
71-23-8	200-746-9	propaan-1-ol; n-propanol	2,5 - 10 %
		inhalatief: LC50 = > 33,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 8000 mg/kg	

Bijkomend advies

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.

Bij inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 3 van 15

raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Medisch advies inwinnen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubrieken 2 en 11

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Droogblusmiddel. Alcoholbestendig schuim. Sproeiwatervat.
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal. Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.
In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Herontsteking op grote afstand mogelijk.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingsbronnen verwijderen. Lucht in het getroffen gebied binnenlaten.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie rubriek 8)

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 4 van 15

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (Zie rubriek 8.)

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. In de dampkamer van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: zie rubriek 8

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht.

Geschikt materiaal voor Vaten: Roestvrij staal. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); ijzer. Oplosmiddelbestendige kunststoffen.

Ongeschikt materiaal voor Vaten: Aluminium. Rubber. verschillende kunststoffen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Gas. Explosieve stoffen. ontvlambare vaste stoffen. Zelfontbrandende (pyrofore) vloeibare en vaste stoffen. Stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Ontvlambaar. Ammoniumnitraat. Zelfontledende stoffen en mengsels. Organische peroxide. Niet-brandbare giftige stoffen. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 25°C

beschermen tegen: UV-straling/zonlicht. hitte. Koude-inwerking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 5 van 15

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	137	260		TGG 8 uur	Publiek
		1000	1900		TGG 15 min	Publiek
56-81-5	Glycerol (nevel)	-	10		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-17-5	ethanol; ethylalcohol			
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1900 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	950 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	950 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	114 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	268 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	1723 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	136 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	80 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	1036 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	81 mg/kg lg/dag
56-81-5	Glycerol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	56 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	33 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	229 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	
Zoetwater		0,96 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		2,75 mg/l
Zeewater		0,79 mg/l
Zeewater (afgifte met tussenpozen)		2,75 mg/l
Zoetwatersediment		3,6 mg/kg
Zeewatersediment		2,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		0,72 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,63 mg/kg
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol	
Zoetwater		6,83 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 6 van 15

Soet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l
Zeewater	0,683 mg/l
Soetwatersediment	27,5 mg/kg
Zeewatersediment	2,75 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	96 mg/l
Bodem	1,49 mg/kg
56-81-5	Glycerol
Soetwater	0,885 mg/l
Soet water (afgifte met tussenpozen)	8,85 mg/l
Zeewater	0,088 mg/l
Soetwatersediment	3,3 mg/kg
Zeewatersediment	0,33 mg/kg
Secundaire vergiftiging	0,141 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 mg/l
Bodem	0,141 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. EN ISO 16321-1:2022

Bescherming van de handen

Bij langer of veelvuldig huidcontact:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden:

Geschikt materiaal:

Butylrubber.

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >=480 min, doorbraaktijd: 160 min)

FKM (fluorcaoutchouc).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >=480 min, doorbraaktijd: 160 min)

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm,

Doorbraaktijd: >=120 min, doorbraaktijd: 40 min)

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 7 van 15

Bescherming van de huid

Werkkleding. (vuur bestendig.)

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

Onvoldoende ventilatie

Grenswaarde-overschrijding

Ontstaan/vorming van aerosol

Geschikte ademhalingsapparatuur:

gasfilterapparaat (EN 141). type: A

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	alcoholisch	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.	
Smelpunt/vriespunt:		niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		78 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:		2,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		15 vol. %
Vlampunt:		13 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		425 °C
Ontledingstemperatuur:		niet van toepassing
pH (bij 20 °C):		5,5
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:		compleet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		niet bepaald.
Oplossingssnelheid:		niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	RUBRIEK 12: Ecologische informatie	
Dispersiestabiliteit:		niet van toepassing
Dampspanning:		59 hPa
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		0,89 g/cm ³
Bulkdichtheid:		niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald.
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 8 van 15

Zelfontbrandingstemperatuur

gas:

niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

geen

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

Oplosmiddel separatie-test:

niet bepaald.

Oplosmiddel-gehalte:

Organische oplosmiddelen: 67 %

Vaststofgehalte:

niet bepaald.

Sublimatiepunt:

niet van toepassing

Verwekingspunt:

niet van toepassing

Pourpoint:

niet van toepassing

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontploffingsgevaar bij contact met: Oxidatiemiddelen, sterk. salpeterzuur. Waterstofperoxyde.

Exotherme reactie met: Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Reduktiermiddel, sterk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht beschermen. Tegen vocht beschermen.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damppluchtmengsel vormen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Aanbevolen opslagtemperatuur: < 40 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxidatiemiddelen. Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Peroxyde. fosfooroxxyde. Stikstofoxide

(NOx). Waterstofperoxyde. Salpeterzuur. zoutzuur. Zwavelzuur. Perchloraten. Chroomoxiden. Zuurchloride.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Absorptie:

Ethanol heeft een lage molaire massa en is gemakkelijk oplosbaar in water en vet. Hierdoor kan het goed worden opgenomen in het hele maagdarmkanaal, in de longen en door de huid. Na inslikken wordt ongeveer 90% door het maagdarmkanaal opgenomen. Bij inademing bedraagt deze waarde 61%. Door de snelle verdamping is de opname via de huid zeer beperkt; theoretisch kan 21% worden geabsorbeerd, maar het absorptievermogen voor onbedekte huid is slechts 1 tot 2%.

Distributie:

Ongeacht de wijze van inname wordt ethanol via de bloedbaan door het lichaam verdeeld, vergelijkbaar met de distributie van water. Doorstroming door sterk doorbloede organen (hersenen, longen en lever) is snel. Na ca. 1 tot 1,5 uur wordt een uniforme verdeling tussen weefsel en bloed bereikt.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 9 van 15

Metabolisme:

Zelfs vóór opname wordt een klein deel van de ethanol in de maag enzymatisch gemetaboliseerd (alcoholdehydrogenase). Na opname wordt ethanol bij voorkeur gemetaboliseerd in de lever (92-95%), deels ook in de nieren en in de longen. De metabolisering vindt doorgaans plaats in drie fasen: 1. Oxidatie van ethanol tot aceetaldehyde; 2. Oxidatie van aceetaldehyde tot acetaat; 3. Oxidatie van acetaat tot kooldioxide en water.

Eliminatie:

Het overgrote deel van ethanol wordt geëlimineerd door de stofwisseling, de uitscheiding via adem, urine en zweet is ondergeschikt. De maximale eliminatie van ethanol wordt geschat op 127 mg/ kg lichaamsgewicht/uur.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol; ethylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	REACH dossier
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	124,7	Rat	REACH dossier
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol				
	oraal	LD50 mg/kg	8000	Rat	REACH dossier
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	REACH dossier
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	> 33,8	Rat	REACH dossier

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5):

in vitro mutageniteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit: Expositietijd: 18 weeks; Species: CD-1 Muis. Methode: OECD Guideline 416;

Resultaat: NOAEL = 20700 mg/kg/day. Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Expositietijd: 19d; Species:

Sprague-Dawley Rat. Methode: OECD Guideline 414; Resultaat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity),

Resultaat: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity); literatuurverwijzing: REACH dossier

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 10 van 15

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5);

Subchronische orale toxiciteit: Expositietijd: 90d; Species: Sprague-Dawley Rat. Methode: OECD Guideline 408; Resultaat: NOAEL = 1280 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5);

Acute plantentoxiciteit: EC50 (6d) = 11800 mg/l (Allium cepa, non-guideline study)

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol; ethylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	REACH dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	275	72 h	Chlorella vulgaris	REACH dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	REACH dossier
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	REACH dossier
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	4555	96 h	Pimephales promelas	REACH dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	9170		Pseudokirchnerella subcapitata (48h)	REACH dossier
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1000	48 h	Gammarus pulex	REACH dossier
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	REACH dossier

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5);

chemische zuurstofbehoefte (CSB): CSB = 1900 mg/g

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD): BSB5 = 1000 mg/g

Abiotische afbouw in water: Hydrolyse t 1/2 (20°C, pH 7) = > 1 - < 36 a.

Abiotische afbouw in lucht t 1/2 (lucht.) = 38 d; 1/2 (lucht. 100 ppm NO2) = 11,5 h

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64-17-5	ethanol; ethylalcohol			
	other guideline:	84%	20	REACH dossier
	Biologisch afbreekbaar.			

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 11 van 15

71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol			
	-	75%	20	REACH dossier
	Biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol; ethylalcohol	-0,31
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol	0,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 12 van 15

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLEN, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol, propaan-1-ol; n-propanol)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

33

Code tunnelbeperking:

D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLEN, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol, propaan-1-ol; n-propanol)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Classificatiecode:

F1

Bijzondere Bepalingen:

274 601 640D

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1987

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, propan-1-ol; n-propanol)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Marine pollutant:

NO

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1987

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 13 van 15

14.2. Juiste ladingnaam

ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol, propan-1-ol; n-propanol)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n):

3

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3 A180

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y341

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie rubriek 6 - 8

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies:

niet bepaald.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen:

niet bepaald.

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3, 40

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

ethanol; ethylalcohol

propaan-1-ol; n-propanol

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 14 van 15

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Rev. 1,0; Eerste release: 15.07.2024

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 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: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
 UN: United Nations (Verenigde Naties)
 VOC: Volatile Organic Compounds

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Satino Hand Sanitizer liquid 6x 1,000ml

Datum van herziening: 15.07.2024

Productcode: 333368

Pagina 15 van 15

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)