

Hars

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 30/01/2018 - Datum herziening: 23/07/2024 - Vervangt versie van: 07/09/2022 - Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel
Handelsnaam: Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Hars

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Boss paints N.V.
Nijverheidstraat 81
BE 8791 Waregem, West-Vlaanderen
België
T +32 56 738 200, F + 32 56 738 201
info.msd@boss.be, www.boss.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP):

Bevat: Gevaar
n-butylacetaat; bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaacaat; methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat; hydroxyfenylbenzotriazoolderivaten (EG 400-830-67)

Gevarenaanduidingen (CLP):	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP):	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH zinnen:	EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Extra zinnen:	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	≥ 25	Flam. Liq. 2, H225
n-butylacetaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 123-86-4 EG-Nr: 204-658-1 EU Catalogus nr: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29	10 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
cyclohexanon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 108-94-1 EG-Nr: 203-631-1 EU Catalogus nr: 606-010-00-7 REACH-nr: 01-2119453616-35	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1535 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermiaal), H312 (ATE=948 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
propaan-2-ol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, FR)	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydroxyfenylbenzotriazoolderivaten (EG 400-830-67)	EG-Nr: 400-830-7 EU Catalogus nr: 607-176-00-3 REACH-nr: 01-0000015075-76	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	CAS-Nr: 41556-26-7 EG-Nr: 255-437-1	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaacaat	CAS-Nr: 82919-37-7 EG-Nr: 280-060-4	0,1 – 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.
EHBO na inademing:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.
EHBO na contact met de huid:	Huid met water afspoelen/afdouchen. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Vermijd het gebruik van een oplosmiddel. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen:	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond:	Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing:	Schadelijk bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Irritatie van de luchtwegen en andere slijmvliezen.
Symptomen/effecten na contact met de huid:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen:	Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond:	Kan schadelijk zijn bij inslikken. Buikpijn, misselijkheid. Maag-darmklachten.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	koolstofdioxide (CO ₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:	Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxides.
---	--

5.3. Advies voor brandweertieners

Blusinstructies:	Evacueer de mensen uit de gevarezone. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding:	Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen:	De ruimte grondig ventileren. De damp/aërosol niet inademen. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
-----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen:	Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.
-----------------------	---

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen:	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
-----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:	Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
Reinigingsmethodes:	Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Overige informatie:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking:	Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de werkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Er dienen niet-statische kleding en geleidende schoenen gedragen te worden. De hantering van dit product kan accumulatie van elektrostatische lading veroorzaken. Procedures voor geschikte aarding toepassen.
Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
Niet combineerbare stoffen:	Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.
Opslagtemperatuur:	5 – 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

(zie het technische informatieblad).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ethanol (64-17-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
	5000 ppm

n-butylacetaat (123-86-4)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL TWA	238 mg/m ³ 14.11.2018
---------	----------------------------------

<i>n-butylacetaat (123-86-4)</i>	
	50 ppm 14.11.2018
OEL STEL	712 mg/m ³ 14.11.2018
	150 ppm 14.11.2018

<i>cyclohexanon (108-94-1)</i>	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	40,8 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	81,6 mg/m ³
	20 ppm

<i>propaan-2-ol (67-63-0)</i>	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
	400 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen. Gebruik alleen explosie veilige apparatuur.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Hittebestendige kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Gasmasker	Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C)	Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	EN 136

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

V voorkom lozing in het milieu.

Beperking van de blootstelling van de consument:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	wit.
Geur:	karacteristiek.
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
Smeltpunt:	< -100 °C
Vriespunt:	Niet beschikbaar
Kookpunt:	78 °C
Ontvlambaarheid:	Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen:	Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde:	2,43 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde:	27,7 vol %
Vlampunt:	10 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	415 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet van toepassing
pH:	Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.
Viscositeit, kinematisch:	> 20,5 mm ² /s
Oplosbaarheid:	niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow):	Niet van toepassing
Dampspanning:	26,9 mbar
Dampdruk bij 50°C:	Niet beschikbaar

Dichtheid:	≈ 0,94 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C:	Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal):	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie):	Niet ingedeeld

n-butylacetaat (123-86-4)

LD50 oraal rat	10760 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg

cyclohexanon (108-94-1)

LD50 oraal rat	1535 mg/kg
LD50 dermaal konijn	948 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) 11 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie: Niet ingedeeld
pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit: Niet ingedeeld

propaan-2-ol (67-63-0)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
Giftigheid voor de voortplanting:	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

<i>n-butylacetaat (123-86-4)</i>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<i>propaan-2-ol (67-63-0)</i>	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling:	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing:	Niet ingedeeld
<i>Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Hars</i>	
Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen:	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar	

<i>n-butylacetaat (123-86-4)</i>	
LC50 - Vissen [1]	18 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	44 ppm
EC50 72h - Algen [1]	675 mg/l
ErC50 algen	647,7 mg/l
NOEC chronisch algen	23 mg/l OECD 211

<i>cyclohexanon (108-94-1)</i>	
LC50 - Vissen [1]	527 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<i>Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Hars</i>	
Persistentie en afbreekbaarheid	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

<i>n-butylacetaat (123-86-4)</i>	
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,204 g O ₂ /g stof
Biodegradatie	83 %

12.3. Bioaccumulatie

<i>Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Hars</i>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

<i>n-butylacetaat (123-86-4)</i>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	6,9
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,3 25°C - pH7 - OECD 117

<i>propaan-2-ol (67-63-0)</i>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,16

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aqua Sensa Vernis Mat Extreme Hars

Ecologie - bodem

(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten:

(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden






Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:

EURAL-code:

Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.
08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
VERF	PAINT	Paint	VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, III	UN 1263 Paint, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III	UN 1263 VERF, 3, III
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee

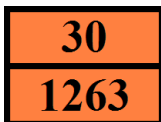
Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) :	F1
Bijzondere bepalingen (ADR):	163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR):	5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR):	E1
Verpakkingsinstructies (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR):	PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR):	MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR):	TP1, TP29
Tankcode (ADR):	LGBF
Voertuig voor tankvervoer:	FL
Vervoerscategorie (ADR):	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR):	V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR):	S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.):	30
Oranje identificatiebord:	



Code voor beperkingen in tunnels (ADR):	D/E
EAC code:	•3YE

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG):	163, 223, 367, 955
Beperkte hoeveelheden (IMDG):	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG):	E1
Verpakkingsinstructies (IMDG):	P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG):	PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG):	IBC03
Instructies voor tanks (IMDG):	T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG):	TP1, TP29
Nr. NS (Brand):	F-E
Nr. NS (Verspilling):	S-E
Stuwagecategorie (IMDG):	A
Maatregelen en observaties (IMDG):	Miscibility with water depends upon the composition.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA):	E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA):	Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA):	10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA):	355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA):	60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA):	366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA):	220L
Bijzondere bepalingen (IATA):	A3, A72, A192
ERG-code (IATA):	3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN):	F1
Bijzondere bepaling (ADN):	163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (ADN):	5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN):	E1
Vereiste apparatuur (ADN):	PP, EX, A
Ventilatie (ADN):	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN):	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID):	F1
Bijzondere bepaling (RID):	163, 367, 650
Uitgezonderde hoeveelheden (RID):	E1
Verpakkingsinstructies (RID):	P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID):	PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID):	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID):	T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID):	TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID):	LGBF
Transportcategorie (RID):	3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID):	W12
Expresspakket (RID):	CE4

Gevarenidentificatienummer (RID): 30

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes

Code	Beschrijving
RG 84	Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK): WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV): Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid: ethanol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling: ethanol is aanwezig

Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse: Klasse I-1
Opslagseenheid: 1 liter
Opmerkingen betreffende de indeling: F <Flam. Liq. 2>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Zwitserland

Opslagklasse (LK): LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB BOSS

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.