

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

Revisie nr. 6  
Revisiedatum 25/10/2022

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

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Naam: ZETA 3 WIPES TOTAL  
Code: C810062, C810063

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

Alleen voor professioneel gebruik. Doekjes voor desinfectie voor medische hulpmiddelen.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming  
Zhermack S.p.a  
Via Bovazecchino 100  
45021 Badia Polesine (RO)  
Italy  
tel. +39 0425-597611  
fax +39 0425-597689

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:  
msds@zhermack.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC: +31(0)30 274 8888 (24h/ 7)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.  
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
Bijzondere schikkingen:  
EUH208 Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:  
Geen

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq$  0,1%.

Andere risico's:

Geen ander risico

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
$\geq$ 30% - < 40%	ethanol; ethylalcohol	Index 603-002-00-5 nummer: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
$\geq$ 10% - < 12,5%	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Index 603-117-00-0 nummer: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
$\geq$ 0,1% - < 0,3%	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	Index 601-096-00-2 nummer: CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-21195292 23-47-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. M=1. Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp. Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
$\geq$ 0,1% - < 0,3%	Reaction mass of [[2-hydroxyethyl]imino	REACH No.: 01-21199720 17-37-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

	]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid,-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl) methyl-]		organismen, met langdurige gevolgen. Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen. Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken. Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. LD50: 250 mg/kg
<0,1%	Hydrogen chloride	Index nummer: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-21194848 62-27-XXXX	STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen. Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Specifieke concentratiegrenzen: C >= 10%: STOT SE 3 H335 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319
<0,1%	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-21194725 45-33-XXXX	Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. M=1. Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

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

## Veiligheidskaart

### ZETA 3 WIPES TOTAL

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub> of poederblusser

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

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

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

##### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

##### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

##### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

#### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product

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

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaannde stoffen:

Zie rubriek 10.5.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

ZETA 3 WIPES TOTAL

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
TLV-ACGIH				1884 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min	A3 - URT irr	
MAK	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u	3800 mg/m <sup>3</sup>	2000 ppm	15 min		AUSTRIA
VLEP	1907 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u					BELGIUM
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8u					BULGARIA
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8u	3000 mg/m <sup>3</sup>		15 min		CZECH REPUBLIC
AGW	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8u	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
MAK	960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8u	1920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		GERMANY
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u					DENMARK
VLA				1910 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		SPAIN
TLV	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8u	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		ESTONIA
VLEP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u	9500 mg/m <sup>3</sup>	5000 ppm	15 min		FRANCE
HTP	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u	2500 mg/m <sup>3</sup>	1300 ppm	15 min		FINLAND
TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u					GREECE
AK	1900 mg/m <sup>3</sup>		8u	7600 mg/m <sup>3</sup>		15 min		HUNGARY
GVI/KGVI	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	8u					CROATIA
OELV					1000 ppm	15 min		IRELAND
RD	1000 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm	8u	1900 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	1000 mg/m <sup>3</sup>		8u					LATVIA
TLV	950	500	8u					NORWAY

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

	mg/m3	ppm						
TGG	260 mg/m3		8u	1900 mg/m3		15 min	Skin	NETHERLANDS
NDS/NDSch	1900 mg/m3		8u					POLAND
NGV/KGV	1000 mg/m3	500 ppm	8u	1900 mg/m3	1000 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	960 mg/m3	500 ppm	8u	1920 mg/m3		15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
WEL	1920 mg/m3	1000 ppm	8u					UNITED KINGDOM
ACGIH					1000 ppm		A3 - URT irr	

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		GERMANY
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
VME/VLE	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SWITZERLAND
MV	500 mg/m3	200 ppm	8u	2000 mg/m3	800 ppm	15 min		SLOVENIA
AK	500 mg/m3		8u	2000 mg/m3		15 min	Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	999 mg/m3	400 ppm	8u	1250 mg/m3	500 ppm	15 min		CROATIA
MAK	500 mg/m3	200 ppm	8u	2000 mg/m3	800 ppm	15 min		AUSTRIA
NDS/NDSch	900 mg/m3		8u	1200 mg/m3		15 min	Skin	POLAND
NGV/KGV	350 mg/m3	150 ppm	8u	Maximum 600 mg/m3	Maximum 250 ppm	15 min		SWEDEN
NPEL	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SLOVAKIA (Slovak Republic)
OELV		200 ppm	8u		400 ppm	15 min	Skin	IRELAND
RD	350 mg/m3	150 ppm	8u	600 mg/m3	250 ppm	15 min		LITHUANIA
RV	350 mg/m3		8u	600 mg/m3		15 min		LATVIA
TGG	650 mg/m3		8u					NETHERLANDS
TLV	350 mg/m3	150 ppm	8u	600 mg/m3	250 ppm	15 min		ESTONIA
TLV	245	100	8u					NORWAY

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

	mg/m3	ppm						
TLV	200 mg/m3	81 ppm	8u	500 mg/m3	203 ppm	15 min		ROMANIA
TLV	500 mg/m3	203.5 ppm	8u	1000 mg/m3	407 ppm	15 min		CZECH REPUBLIC
TLV	490 mg/m3	200 ppm	8u					DENMARK
TLV	980 mg/m3		8u	1225 mg/m3		15 min		BULGARIA
TLV	980 mg/m3	400 ppm	8u	1225 mg/m3	500 ppm	15 min		GREECE
TLV-ACGIH		200 ppm	8u		400 ppm	15 min		
VLEP				980 mg/m3	400 ppm	15 min		FRANCE
VLEP	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		BELGIUM
WEL	999 mg/m3	400 ppm	8u	1250 mg/m3	500 ppm	15 min		UNITED KINGDOM
VLA	500 mg/m3	200 ppm	8u	1000 mg/m3	400 ppm	15 min		SPAIN
ACGIH		200 ppm	8u		400 ppm		A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair	

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
AGW	28 mg/m3	5 ppm	8u	112 mg/m3	20 ppm	15 min		GERMANY
MAK	28 mg/m3	5 ppm	8u	110 mg/m3	20 ppm	15 min		GERMANY
HTP	140 mg/m3	25 ppm	8u	280 mg/m3	50 ppm	15 min		FINLAND
MAK	40 mg/m3	7 ppm	8u	80 mg/m3	14 ppm	15 min		SWITZERLA ND

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid,-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
Geen gegeven ter beschikking								

Hydrogen chloride - CAS: 7647-01-0

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkin gen	Land
UE	8 mg/m3	5 ppm	8u	15 mg/m3	10 ppm			

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

HTP				7.6 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	15 min		FINLAND
AGW	3 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	8u	6 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm	15 min		GERMANY
OELV	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8u	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	15 min		IRELAND
VLEP	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8u	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	15 min		ITALY
RV	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8u	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	15 min		LATVIA
TLV	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm	8u	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	15 min		ROMANIA
NGV/KGV	3 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	8u	6 mg/m <sup>3</sup>	4 ppm	15 min		SWEDEN
ACGIH					Maximum 2 ppm		A4 - URT irr	

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

OEL-type	TWA		Duur	STEL		Duur	Opmerkingen	Land
AGW	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	15 min	Inhalable	GERMANY
MAK	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	15 min	Inhalable	GERMANY
OELV	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u					IRELAND
NDS/NDSCh	7 mg/m <sup>3</sup>		8u	14 mg/m <sup>3</sup>		15 min		POLAND
TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	0.7 ppm	8u	10 mg/m <sup>3</sup>	1.4 ppm	15 min		ROMANIA
VLA	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	14.2 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	15 min		SPAIN
MAK	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	15 min		SWITZERLAND
WEL	7.1 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u					UNITED KINGDOM
VLEP	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	14 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	15 min		BELGIUM
MAK	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u					AUSTRIA
TLV	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	14 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	15 min		DENMARK
UE	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	14 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm			
HTP	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u	21 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm	15 min		FINLAND
VLEP	7 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	8u					FRANCE
ACGIH		1 ppm	8u		2 ppm		(V) - URT and eye irr, nausea	



**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

## DNEL blootstellingslimietwaarden

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Consument: 87 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 114 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 206 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 950 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 343 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consument: 319 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 89 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 26 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 888 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 500 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

Consument: 4.8 mg/kg/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 16.6 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effectenVrijberoepbeoefenaar: 66.7 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 4.8 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 9.5 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid,-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

Consument: 1.3 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 1.3 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effectenConsument: 2.3 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effectenVrijberoepbeoefenaar: 9.4 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effectenVrijberoepbeoefenaar: 9.4 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.3 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Consument: 1.3 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.7 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 2.7 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 59 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Vrijberoepbeoefenaar: 25 mg/kg bw/d - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Doel: discontinue emissie - Waarde: 2.75 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 580 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0.96 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.79 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.6 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 2.9 mg/kg

Doel: Voedselketen - Waarde: 0.72 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.63 mg/kg

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Waarde: 552 mg/kg

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 28 mg/kg

Doel: Zoet water - Waarde: 140.9 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 140.9 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 552 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

Doel: Zoet water - Waarde: 0.014 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0014 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.85 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.385 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 1.8 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.763 mg/kg

Doel: Voedselketen - Waarde: 133 mg/kg

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid, -[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

Doel: Zoet water - Waarde: 0.032 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.003 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 8.9 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.89 mg/kg

Doel: discontinue emissie - Waarde: 0.32 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 46 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 3.5 mg/kg

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Doel: Zoet water - Waarde: 0 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.093 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.009 mg/kg

Doel: discontinue emissie - Waarde: 0.005 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.018 mg/kg

biologische waarde

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Waarde: 40 mg/L - biologische Indicator: Aceton in urine - bemonsteringsperiode:

Einde van de beurt; Einde van de werkweek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voorzorgsmaatregelen:

De ruimten waarin het product bewaard en/of gehanteerd wordt goed luchten.

Bescherming van de ogen:

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

- Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (EN 166).
- Bescherming van de huid:  
 Draag werkkleding en veiligheidsschoeisel voor professioneel (EN 14605).
- Bescherming van de handen:  
 Bescherm de handen met werkhandschoenen (EN 374).  
 Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met (EN 374): compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.  
 In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.
- Bescherming van de luchtwegen:  
 Daar waar de ventilatie niet voldoende is of de blootstelling langdurig, een beschermingsmiddel voor de luchtwegen gebruiken.  
 Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden (bv. TLV-TWA).
- Thermische risico's  
 None
- Controles van de blootstelling van het milieu  
 None
- Passende technische maatregelen:  
 Geen

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Doekjes	--	--
Kleur:	wit	--	--
Geur:	Kenmerkend	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	Niet beschikbaar	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	81°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2	--
Ontvlambaarheid:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet beschikbaar	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	25°C ° C	EN ISO 2719	--
Temperatuur van zelfontsteking:	Niet beschikbaar	--	--
Temperatuur van afbreken:	Niet relevant	--	--
pH:	Niet beschikbaar	--	--
Kinematische viscositeit:	Niet beschikbaar	--	--
Inwateroplosbaarheid:	Niet relevant	--	--
Oplosbaarheid in olie:	Niet beschikbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet beschikbaar	--	--
Dampdruk:	Niet beschikbaar	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar	--	--

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	Niet beschikbaar	--	--

**9.2. Overige informatie**

Geen andere relevante informatie

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

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen.

Vermijd ontstekingsbronnen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

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

Toxicologische informatie van het product:

ZETA 3 WIPES TOTAL

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

b) huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd

c) ernstig oogletsel/oogirritatie

Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

e) mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

f) kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

g) giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

h) STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd

i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

- j) gevaar bij inademing  
Niet geclassificeerd

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

- a) acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 117 mg/l - Duur: 4u - Bron: (similar to OECD 403, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 10470 mg/kg - Bron: (OECD 401, ECHA dossier).

- b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (OECD 404, ECHA dossier).

- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Irritant voor de ogen - Bron: (OECD 405, ECHA dossier).

- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Guinea pig - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (similar to OECD 406, ECHA dossier).

- e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

Test: In vivo - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

- a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 20 mg/l - Duur: 4u - Bron: (MSDS supplier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (MSDS supplier).

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

- a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (OECD 423, ECHA dossier).

- b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Irriterend voor de huid - Bron: (comparable to OECD 404, in vivo, ECHA dossier).

- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (comparable to OECD 404, in vivo, ECHA dossier).

- d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Soorten: Muis - Positief - Bron: (OECD 429, in vivo, Mouse local lymphnode assay, ECHA dossier).

- e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (OECD 476, 473, 479, ECHA dossier).

Test: In vivo - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (publication, ECHA dossier).

- f) kankerverwekkendheid:

Soorten: Rat - Opmerkingen: Mechanism of nephrocarcinogenicity male-rat specific.

Not relevant for humans. - Positief - Bron: (similar to OECD 451, GLP, ECHA dossier).

- g) giftigheid voor de voortplanting::

Onvoldoende gegevens

- i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Test: NOAEL - Soorten: Rat 1650 mg/kg - Bron: (similar to OECD 407, GLP, ECHA dossier).

- j) gevaar bij inademing:

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid, -[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2246 mg/kg - Bron: (OECD 402, ECHA dossier).

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 250 mg/kg - Bron: (OECD TG 423, GLP, ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (Ames test, GLP, ECHA dossier).

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: (ECHA dossier).

b) huidcorrosie/-irritatie:

Soorten: Konijn - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (FIFRA-TSCA, GLP, ECHA dossier).

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

Soorten: Konijn - Irritant voor de ogen - Bron: (ECHA dossier).

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Test: Sensibilisering van de huid - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. - Bron: (epicutaneous test, ECHA dossier).

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Test: In vitro - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat - Negatief - Bron: (ECHA dossier).

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

ZETA 3 WIPES TOTAL

Niet ingedeeld voor milieugevaren

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

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 857 mg/l - Duur u: 48h (Daphnia magna, ECHA dossier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 11200 mg/l - Duur u: 96h (ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 4432 mg/l - Duur u: 7d (ECHA dossier).

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Algen 280 mg/l - Duur u: 7d (ECHA dossier).

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 10000 mg/l - Duur u: 48h (similar to OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 9640 mg/l - Duur u: 96h (similar to OECD 203,

Pimephales promelas, ECHA dossier).

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.307 mg/l - Duur u: 48h (OECD 202, Daphnia magna, static, freshwater, ECHA dossier).

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen < 1 mg/l - Duur u: 96h (similar or equivalent to OECD 203, Pimephales promelas, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: IC50 - Soorten: Algen < 0.32 mg/l - Duur u: 72h (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, ECHA dossier).

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid,-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 64 mg/l - Duur u: 48h ( ISO TC147SC5/WG2, GLP, Acartia tonsa, freshwater, ECHA dossier).

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96h (Fish, ECHA dossier).

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC10 - Soorten: Vissen 4.2 mg/l - Duur u: 96h (study report, Oncorhynchus mykiss, ECHA dossier).

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 1.7 mg/l - Duur u: 48h (OECD 202, Daphnia magna, ECHA dossier).

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

ethanol; ethylalcohol - CAS: 64-17-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen - CAS: 5989-27-5

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

Reaction mass of [[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid and phosphonic acid,-[(tetrahydro-2-hydroxy-2-oxido-4H-1,4,2-oxazaphosphorin-4-yl)methyl-]

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Test: Kow - Partition coefficient 0.05

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

**12.7. Andere schadelijke effecten**

None

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR-UN Number: 3175  
IATA-UN Number: 3175  
IMDG-UN Number: 3175

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR-Shipping Name: VASTE STOFFEN DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN  
BEVATTEN, N.E.G. (ethanol; ethylalcohol, propaan-2-ol;  
isopropylalcohol; isopropanol)  
IATA-Shipping Name: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ethanol; ethyl alcohol, propan-2-ol; isopropyl alcohol;  
isopropanol)  
IMDG-Shipping Name: SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(ethanol; ethyl alcohol, propan-2-ol; isopropyl alcohol;  
isopropanol)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR-Class: 4.1  
IATA-Class: 4.1  
IATA-Label: 4.1  
IMDG-Class: 4.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

**14.5. Milieugevaren**

ADR-Milieuverontreiniger: Nee  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-A , S-I

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 216 274 601  
ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 445  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 448  
IATA-S.P.: A46  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B  
IMDG-Segregation: -

**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**

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)



**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Nihil

Samenstelling volgens Bijlage VII.a Ver. (EG) 648/2004:

>30%: disinfectant;

< 5%: non-ionic surfactants, parfume (Limonene, Citral).

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

California Proposition 65

Substance(s) listed under California Proposition 65:

Geen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

<b>Gevarenklasse en gevarencategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Met. Corr. 1	2.16/1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2

## Veiligheidskaart ZETA 3 WIPES TOTAL

Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Huidcorrosie, categorie 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Huidcorrosie, categorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878. Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. <b>1272/2008</b>	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

- ECHA – European Chemical Agency
- GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
- IARC – International Agency for Research on Cancer
- IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
- ISS – Istituto Superiore di Sanità
- PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
- EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
- GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
- IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport

**Veiligheidskaart  
ZETA 3 WIPES TOTAL**

	Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.