

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of van de mengsel en van de onderneming/het bedrijf.

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam 123 SANIT GEL 60%- HANDDESINFECTIEGEL
Handelswetboek 123

1.2. Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden..

Gebruikssectoren:

Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)[SU21], Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)[SU22]

Productcategorie:

Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Af te raden gebruik

Niet gebruiken voor doeleinden anders dan die aangegeven.

1.3. Informatie over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad.

KIMICAR S.R.L. - 27040 Bosnasco (Pavia) Italy - Via Fabbrica, 1/C
Tel. (+39) 0385 272247 - Fax (+39) 0385 272240
<http://www.kimicar.it> - e-mail: info@kimicar.it

Email tecnico competente: renato.eisera@kimicar.it

Nationaal contact: Mrs. Alessandra Albanesi Mrs. Krizia Eisera

Gemaakt door
KIMICAR S.R.L.
Via Fabbrica 1/C
27040 Bosnasco (PV) Italy

Importeur Nederland:
Zijlstra B.V.
De Joodyk 7
8614 JK Oudega-SWF
0515-469356
info@nielsenautopoetsmiddelen.nl
www.nielsenautopoetsmiddelen.nl

1.4. Alarmnummer

Nationaal vergiftigingen informatiecentrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000.

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Classificatie van de stof of van het mengsel.

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) N. 1272/2008:

Pictogrammen:
GHS02

Codes voor de klasse e voor de categorie van gevaar:
Flam. Liq. 3

Codes van gevaaraanduidingen:
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Het produkt is vloeibaar dat ontvlamt bij een temperatuur hoger dan 21Â° indien het in contact komt met een ontstekingsbron.

2.1.2 Overige informatie:

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevaaraanduidingen).

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform aan de verordening (EG) n. 1272/2008:

Pictogrammen, waarschuwing codes:
GHS02 - Waarschuwing

Codes van gevaaraanduidingen:
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Codes van aanvullende gevaaraanduidingen:
niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen:
Algemeen.

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Reactie.

P370+P378 - In geval van brand: blussen met ...

Behoud.

P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwerking.

P501 - Lever het product/de verpakking in bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.



Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 62,00 %

2.3. Andere gevaren

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig conform Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

Geen informatie over andere gevaren

RUBRIEK 3. Compositie/informatie over de ingrediënten

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

Stof	Concentratie[w/w]	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
ethanol	> 50 < 75%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >50; ATE oral = 14.000,000 mg/kg ATE dermal = 20.000,000 mg/kg ATE inhal = 20.000,000 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 211945761 0-43-0090
propaan-2-ol	> 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C >10; STOT SE 3, H336 %C >10; ATE oral = 2.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 211945755 8-25
2,2',2"-nitrilotriethanol	> 0,10 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >3; Skin Irrit. 2, H315 %C >10; Repr. 2, H361fd %C >3; STOT RE 2, H373 %C >10;	603-071-00-1	111-42-2	203-868-8	01- 211948648 2-31-xxxx

RUBRIEK 4. Maatregelen voor eerste hulp

4.1. Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp.

Inademing:

De ruimte luchten. De patiënt onmiddellijk van de besmette ruimte verwijderen en hem laten rusten in een goedgeluchte ruimte. In geval van symptomen een arts raadplegen.

Direct contact met de huid (van het zuivere produkt):

Overvloedig met water en zeep wassen.

Direct contact met de ogen (van het zuivere produkt):

Onmiddellijk met overvloedig water wassen voor minstens 10 minuten.

Inname:

Niet gevaarlijk. Het is mogelijk actieve koolstof in water of in geneeskrachtige minerale olie van vaseline toe te dienen.

4.2. Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel de acute als de uitgestelde.

Veroorzaakt ernstig oogletsel, irritatie van de luchtwegen en brandwonden. Inademing kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken, met hoesten tot gevolg.

4.3. Indicatie van een eventuele noodzaak om onmiddellijk een arts te raadplegen en voor speciale behandelingen.

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen blusmiddelen:

In geval van brand gebruiken: (indien water het risico vergroot, aangeven dat het niet gebruikt moet worden).

Blusmiddelen die vermeden moeten worden:

Waterstralen. Alleen waterstralen gebruiken voor het afkoelen van de oppervlaktes van de containers blootgesteld aan vuur.

5.2. Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel

Ga voorzichtig om met de container en open deze met de nodige voorzichtigheid. Er kunnen explosieve/ontvlambare dampen ontstaan, vooral bij onvoldoende ventilatie. Voorkom de vorming van dampen die een explosief mengsel met lucht kunnen vormen.

Gebruik waterstralen om mensen te beschermen en containers in een gevaarlijke omgeving te koelen. Aard containers, apparatuur, pompen en afzuigventilatoren. Voorkom de opbouw van statische elektriciteit.

Adem explosie- en verbrandingsdampen niet in.

5.3. Aanbevelingen voor de brandweelieden.

Bescherming voor de luchtwegen gebruiken.

Veiligheidshelm en complete veiligheidskleding.

Nevelwater kan gebruikt worden om de personen, die met het blussen bezig zijn, te beschermen.

Het is bovendien aan te raden ademhalingstoestellen te gebruiken bovenal bij werkzaamheden in gesloten en weinig geventileerde ruimtes en in ieder geval bij gebruik van gehalogeneerde blusmiddelen (fluobreen, solkane 123, naf enz.).

De bakken met waterstralen afkoelen.

RUBRIEK 6. Maatregelen in geval van incidentele vrijlating

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsvoorzieningen en procedures in geval van nood

6.1.1 Voor diegene die niet direct ingrijpt:

Uit de buurt blijven van de omliggende zone van de lekkage of de vrijgave. Niet roken.

Handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor diegene die direct ingrijpt:

Hulpverleners moeten geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, waaronder ademhalingsbescherming (waterdichte overalls, rubberen laarzen en handschoenen, nauwsluitende veiligheidsbrillen/gelaatsschermen en stofmaskers). Houd alle niet-hulpverleners uit de buurt van het getroffen gebied.

Draag handschoenen en beschermende kleding.

Verwijder alle open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verlaat het gevaarlijke gebied en raadpleeg indien nodig een deskundige.

Stop of beperk het lek bij de bron, indien dit veilig is. Verwijder alle ontstekingsbronnen, indien dit veilig is (bijv. elektriciteit, vonken, vuur, fakkels). Vermijd direct contact met de vrijgekomen stof.

Beschermende uitrusting: zie paragraaf 8

Noodprocedures

Informeer de hulpdiensten. Behalve bij kleine lekkages moet de haalbaarheid van interventies altijd worden beoordeeld en, indien mogelijk, goedgekeurd door gekwalificeerd en bevoegd personeel.

Grote lekkages: Volledige lichaamsbeschermende kleding die bestand is tegen chemicaliën en gemaakt is van

antistatisch materiaal. Indien nodig, hittebestendig en thermisch geïsoleerd. Werkhandschoenen (bij voorkeur halfhoge werkhandschoenen) die voldoende chemische bestendigheid bieden. Handschoenen van PVA (polyvinylalcohol) zijn niet waterafstotend en niet geschikt voor gebruik in noodsituaties. Indien contact met het hete product mogelijk of te verwachten is, moeten de handschoenen ook hittebestendig en thermisch isolerend zijn. Beschermende helm, antistatische en antislip veiligheidsschoenen of -laarzen. Veiligheidsbril en/of gelaatbescherming indien spatten of oogcontact mogelijk of te verwachten zijn.

Ademhalingsbescherming: Afhankelijk van de omvang van de gemorste stof en de verwachte blootstelling kan een ademhalingsmasker of volgelaatsmasker met een organisch dampfilter (AX) of een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt. Indien de situatie niet volledig kan worden ingeschat of er een risico op zuurstofgebrek bestaat, uitsluitend een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken.

Noodprocedures

Stel de bevoegde autoriteiten in overeenstemming met de geldende voorschriften.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

De verliezen beperken met aarde of zand.

De bevoegde autoriteiten waarschuwen, indien het product in een waterweg, in het rioolnetwerk is gevloeid, of de grond of vegetatie heeft besmet.

De resten verwijderen volgens de geldige verordeningen.

6.3. Methoden en materiaal voor het beperken en de sanering.

6.3.1 Voor het beperken

Het product verzamelen voor hergebruik, indien mogelijk, of voor het verwijderen. Eventueel met inert materiaal absorberen.

Voorkomen dat het in het rioolnetwerk terecht komt.

6.3.2 Voor de schoonmaak

Na het verzamelen, de zone en de betrokken voorwerpen met water wassen.

6.3.3 Andere informatie:

Niemand in het bijzonder.

Inperkingsmethoden:

Geschikt materiaal voor verwijdering: Grond. Vang het product op en absorbeer het met aarde, zand of ander absorberend materiaal. Verzamel het product en het afvalmateriaal in geschikte containers. Start de terugwinning of verwijdering in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen.

Water: Het product is oplosbaar in water en ingrijpen is normaal gesproken niet mogelijk. Verzamel het product indien mogelijk mechanisch. Meld het indien nodig aan de bevoegde autoriteiten. Verwijder het product in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij specifiek voorgeschreven door een deskundige en, indien vereist, met toestemming van de bevoegde lokale autoriteiten.

Overige informatie (onopzettelijke lozing): Lokale wetgeving kan de te nemen maatregelen voorschrijven of beperken. De aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke scenario's voor het morsen van dit product. Lokale omstandigheden (wind, luchttemperatuur, golfslag en stromingsrichting en -snelheid) kunnen echter een aanzienlijke invloed hebben op de te volgen procedure. Raadpleeg daarom indien nodig lokale

6.4. Verwijzing naar andere secties

Raadpleeg de punten 8 en 13 voor verdere informatie

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige hantering.

Het contact of het inademen van dampen vermijden.

Gedurende het werk niet roken.

Gedurende het werk niet eten noch drinken.
Beschermdende handschoenen/beschermdende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Zie ook paragraaf 8 hieronder.

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

In de originele goed afgesloten container houden. Niet opslaan in open of niet getiketteerde containers.
De containers in verticale en veilige positie houden en de mogelijkheid tot vallen of schokken vermijden.
Opslaan op een koele plek, uit de buurt van iedere soort van warmtebron en van directe blootstelling aan zonnestralen.
Altijd in goed geventileerde ruimtes bewaren.
De bak nooit hermetisch sluiten, altijd de mogelijkheid tot luchten laten.
Uit de buurt van vrije vlammen, vonken en warmtebronnen houden. Blootstelling aan direct zonlicht vermijden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten):
Voorzichtig behandelen.
Opslaan in geventileerde plaats verwijderd van warmtebronnen,
De verpakking goed gesloten houden.

Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden):
Handle with care. Bewaren in een goed geventileerde ruimte en weg van warmte, houdt u de container goed gesloten.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controle parameters

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

ethanol:

TLV: 1000 ppm als TWA A4 (niet ingedeeld als een menselijk carcinogeen); (ACGIH 2004).

MAK: 500 ppm 960 mg/m³ piek beperking categorie: II (2); Carcinogeniteit klasse: 5; Risicogroep voor zwangerschap: C; Mutageen voor kiemcellen groep: 5; (DFG 2004).

propaan-2-ol:

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm STEL A4 (niet ingedeeld als een menselijk carcinogeen); (ACGIH 2004).

MAK: 200 ppm 500 mg/m³ piek beperking categorie: II (2); Risicogroep voor zwangerschap: C; (DFG 2004).

- Stof: ethanol

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 950 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 343 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Korte termijn medewerkers inademing = 1900 (mg/m³)

- Stof: propaan-2-ol

DNEL

systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 89 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 26 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Korte termijn medewerkers inademing = 500 (mg/m³)

systemische effecten Korte termijn medewerkers dermaal = 888 (mg/kg bw/day)

systemische effecten Korte termijn consumenten dermaal = 319 (mg/kg bw/day)

PNEC

Zoet water = 140,9 (mg/l)

sedimenten Zoet water = 552 (mg/kg/sedimenten)

Zeewater = 140,9 (mg/l)

sedimenten Zeewater = 552 (mg/kg/sedimenten)

STP = 2251 (mg/l)

grond = 28 (mg/kg grond)

- Stof: 2,2',2"-nitrilotriethanol

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 5 (mg/m³)
systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 6,3 (mg/kg bw/day)
systemische effecten Lange termijn consumenten inademing = 1,25 (mg/m³)
systemische effecten Lange termijn consumenten dermaal = 3,1 (mg/kg bw/day)
systemische effecten Lange termijn consumenten oraal = 13 (mg/kg bw/day)

PNEC

Zoet water = 0,32 (mg/l)
sedimenten Zoet water = 1,7 (mg/kg/sedimenten)
Zeewater = 0,032 (mg/l)
sedimenten Zeewater = 0,17 (mg/kg/sedimenten)
STP = 10 (mg/l)
grond = 0,151 (mg/kg grond)

Monitoringmethoden

Monitoringprocedures moeten worden gekozen op basis van de richtlijnen van de bevoegde lokale autoriteiten of nationale arbeidsovereenkomsten. Raadpleeg wetsbesluit 81/2008 en goede praktijken op het gebied van industriële hygiëne.

OPMERKING:

De afgeleide niet-effectniveau (DNEL) is een veilige blootstellingslimiet die is afgeleid van toxicologische gegevens in overeenstemming met specifieke richtlijnen in de Europese REACH-verordening. De DNEL kan verschillen van een beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) voor dezelfde chemische stof. OEL's kunnen worden aanbevolen door een individueel bedrijf, een overheidsinstantie of een deskundige organisatie zoals het Wetenschappelijk Comité voor Beroepsmatige Blootstellingslimieten (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige blootstellingsniveaus voor een gemiddelde werknemer op een werkplek gedurende een periode van 8 uur, met een werkweek van 40 uur, als een tijdgewogen gemiddelde (TWA) of als een kortetermijnblootstellingslimiet (15 minuten - STEL). Hoewel ze ook als indicatoren voor de bescherming van de volksgezondheid worden beschouwd, worden OEL's op een andere manier vastgesteld dan bij REACH.

8.2. Toezicht op de blootstelling

Geschikte technische controle:

Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten):
Geen specifieke controles gepland

Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden):
Geen specifiek toezicht voorzien

Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht
Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

b) Bescherming van de huid

i) Bescherming van de handen
Niet nodig voor normaal gebruik.

ii) Ander
Gewone werkkleding gebruiken.

c) Bescherming van de luchtwegen
Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

d) Thermische gevaren
Geen gevaar te melden

Toezicht op de blootstelling van het milieu:
Gebruiken volgens de goede werkmethoden, vermijden het produkt in het milieu te verspreiden.

RUBRIEK 9. Fysieke en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over de fundamentele fysieke en chemische eigenschappen

Fysieke en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Fysische toestand	Transparante, kleurloze gel	ASTM D 1500
Kleur	Transparante	
Geur	geurend	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
Smelt-/vriespunt	-10°C.	ASTM D 1177
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	<100°C.	ASTM D 1120
Ontvlambaarheid	licht ontvlambaar	
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald	
Vlampunt	51°C	ASTM D92
Zelfontbrandingstemperatuur	400°C.	DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet bepaald	
pH	6,0 ± 0,5 bij 20°C.	ASTM D 1172
Kinematische viscositeit	50cSt bij 40°C.	ASTM D 445
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water en alcoholen.	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald	
Dampspanning	niet bepaald	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,90 ± 0,01 bij 20°C.	ASTM D 1298
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald	
Deeltjeskenmerken	irrelevant	

9.2. Andere informatie

Inhoud van de VOS produkt klaar voor gebruik: 62,00 %

9.2.1 Informatie inzake fysieke gevarenklassen

a) Explosieven

i) Gevoeligheid voor schokken
Niet van toepassing

ii) Effect van verhitting in een besloten ruimte
Niet van toepassing

iii) Effect van ontsteking in een besloten ruimte
Niet van toepassing

iv) Gevoeligheid voor impact
Niet van toepassing

v) Gevoeligheid voor wrijving
Niet van toepassing

vi) Thermische stabiliteit
Niet van toepassing

vii) Verpakking
Niet van toepassing

b) Brandbare gassen

i) TCI / explosiegrenzen
Niet van toepassing

ii) Basisverbrandingssnelheid van de vlam
Niet van toepassing

c) Aerosolen
Niet van toepassing

d) Oxiderende gassen
Niet van toepassing

e) Gassen onder druk
Niet van toepassing

f) Brandbare vloeistoffen
Niet van toepassing

g) Brandbare vaste stoffen

i) Verbrandingssnelheid of verbrandingsduur voor metaalpoeders
Niet van toepassing

ii) Indicatie van overschrijding van de bevochtigde zone
Niet van toepassing

h) Zelfreagerende stoffen en mengsels

i) Ontledingstemperatuur
Niet van toepassing

ii) Detonatie-eigenschappen
Niet van toepassing

iii) Deflagratie-eigenschappen
Niet van toepassing

iv) Effect van verhitting in een besloten ruimte
Niet van toepassing

v) Explosieve kracht, indien van toepassing
Niet van toepassing van toepassing

(i) Pyrofore vloeistoffen
Niet van toepassing

(j) Pyrofore vaste stoffen

(i) Indicatie van de mogelijkheid van spontane ontsteking tijdens het gieten of binnen vijf minuten, voor vaste stoffen in poedervorm
Niet van toepassing

(ii) Indicatie van de mogelijkheid dat de pyrofore eigenschappen in de loop van de tijd veranderen
Niet van toepassing

(k) Zelfverhittende stoffen en mengsels: De volgende informatie kan worden verstrekt:

(i) Indicatie van de mogelijkheid van spontane ontsteking en van het bereiken van de maximale temperatuurstijging
Niet van toepassing

(ii) Resultaten van screeningsproeven bedoeld in paragraaf 2.11.4.2 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008, indien relevant en beschikbaar
Niet van toepassing

l) Voor stoffen en mengsels die ontvlambare gassen afgeven bij contact met water, kan de volgende informatie worden verstrekt:

i) Identiteit van het vrijgekomen gas, indien bekend
Niet van toepassing

ii) Indicatie van de mogelijkheid van spontane ontsteking van het vrijgekomen gas
Niet van toepassing

iii) Gasontwikkelingssnelheid
Niet van toepassing Relevant

m) Oxiderende vloeistoffen
Niet relevant

n) Oxiderende vaste stoffen
Niet relevant

o) Organische peroxiden

i) Ontledingstemperatuur
Niet relevant

ii) Detonatie-eigenschappen
Niet relevant

iii) Deflagratie-eigenschappen
Niet relevant

iv) Effect van verhitting in een besloten ruimte
Niet relevant

v) Explosieve kracht
Niet relevant

p) Voor stoffen of mengsels die corrosief zijn voor metalen, kan de volgende informatie worden verstrekt:

i) Metalen die door de stof of het mengsel worden aangetast
Niet van toepassing

ii) Corrosiesnelheid en of er naar staal of aluminium wordt verwezen
Niet van toepassing

iii) Verwijzing naar andere delen van het veiligheidsinformatieblad met betrekking tot compatibele of incompatibele materialen

Niet van toepassing

q) Gedesensibiliseerde explosieven

i) Gebruikt desensibilisatiemiddel

Niet van toepassing

ii) Exotherme ontledingsenergie

Niet van toepassing

iii) Gecorrigeerde verbrandingssnelheid (Ac)

Niet van toepassing

iv) Explosieve eigenschappen van het gedesensibiliseerde explosief in deze toestand

Niet van toepassing

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

a) Mechanische gevoeligheid

Niet van toepassing

b) Temperatuur van zelfversnellende polymerisatie

Niet van toepassing

c) Vorming van explosieve stof/luchtmengsels

Niet van toepassing

d) Zuur-/alkalische reserve

Niet van toepassing

e) Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

f) Mengbaarheid

Niet van toepassing

g) Geleidbaarheid

Niet van toepassing

h) Corrosiviteit

Niet van toepassing

i) Gasgroep

Niet van toepassing

j) Oxidatie-reductiepotentiaal

Niet van toepassing

k) Potentieel voor de vorming van vrije radicalen

Niet van toepassing

l) Fotokatalytische eigenschappen

Niet van toepassing

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er bestaat geen risico op reactiviteit als het product correct wordt opgeslagen en gebruikt.

Het product kan ontbranden als het in contact komt met vlammen, vonken of warmtebronnen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de bepalingen.

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht als het product correct wordt opgeslagen en gebruikt.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met oxyderend materiaal vermijden. Het produkt kan ontvlammen.
Vermijd hitte, open vuur, vonken of hete oppervlakken.

10.5. Onverenigbaar materiaal

Kan brandbare gassen produceren bij contact met elementaire metalen, nitriden, sterke reduceermiddelen.
Het kan ontbranden bij contact met oxiderende minerale zuren, elementaire metalen, nitriden, organische peroxiden en hydroperoxiden, oxiderende en reducerende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontleedt niet indien gebruikt voor het beoogde gebruik.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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

ATE(mix) oral = Gegevens niet beschikbaar
ATE(mix) dermal = Gegevens niet beschikbaar
ATE(mix) inhal = Gegevens niet beschikbaar

- (a) acute giftigheid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (b) huidcorrosie/-irritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (c) ernstig oogletsel/oogirritatie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (e) mutageniteit op de geslachtscellen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (f) carcinogeniteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (g) giftigheid voor de voortplanting: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (h) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) eenmalige blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (i) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) herhaalde blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- (j) gevaar bij inademing: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gerelateerd aan de aanwezige stoffen:

Ethanol:

BLOOTSTELLINGSROUTES: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de damp en door inslikken.

RISICO BIJ INADEMING: Een schadelijke luchtverontreiniging treedt pas vrij langzaam op bij verdamping van deze stof bij 20 °C.

EFFECTEN VAN KORTDURIGE BLOOTSTELLING: De stof is irriterend voor de ogen. Inademing van hoge

dampconcentraties kan irritatie van de ogen en de luchtwegen veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het centrale zenuwstelsel.

EFFECTEN VAN LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: De vloeistof ontvet de huid. De stof kan effecten hebben op de bovenste luchtwegen en het centrale zenuwstelsel, met als gevolg irritatie, hoofdpijn, vermoeidheid en concentratieproblemen. Zie Opmerkingen.

ACUTE RISICO'S/SYMPTOMEN

INADEMING: Hoest. Hoofdpijn. Vermoeidheid. Slaperigheid.

HUD: Droge huid.

OGEN: Roodheid. Pijn. Brandend gevoel.

INNAME: Brandend gevoel. Hoofdpijn. Verwardheid. Duizeligheid. Bewusteloosheid.

OPMERKING: Ethanolgebruik tijdens de zwangerschap kan nadelige gevolgen hebben voor het ongeboren kind. Chronische inname van ethanol kan levercirrose veroorzaken.

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 14.000

LD50 Dermaal (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) = 20.000

LC50 Inademing (rat) van damp/stof/aerosol/rook (mg/1/4 uur) of gas (ppmV/4 uur) = 20.000

Isopropanol:

BLOOTSTELLINGSROUTES: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de damp.

RISICO BIJ INADEMING: Een schadelijke luchtverontreiniging treedt pas vrij langzaam op bij verdamping van deze stof bij 20 °C; Echter, bij sproeien of verspreiden treedt het veel sneller op.

EFFECTEN VAN KORTDURIGE BLOOTSTELLING: De stof irriteert de ogen en de luchtwegen. De stof kan effecten op het centrale zenuwstelsel veroorzaken, met depressie tot gevolg. Blootstelling ver boven de beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) kan leiden tot bewusteloosheid.

EFFECTEN VAN LANGDURIGE OF HERHAALDE BLOOTSTELLING: De vloeistof heeft een ontvettende werking op de huid.

ACUTE GEVAREN/SYMPTOMEN

INADEMING: Hoesten. Duizeligheid. Slaperigheid. Hoofdpijn. Keelpijn. Zie Inname.

HUD: Droge huid.

OGEN: Roodheid.

INNAME: Buikpijn. Moeite met ademen. Misselijkheid. Bewusteloosheid. Braken. (Zie verder Inname).

OPMERKING: Het gebruik van alcoholische dranken versterkt het schadelijke effect.

Orale LD50 (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 5840 mg/kg

Dermale LD50 (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) = 16,4 mg/kg

Inhalatie-LD50 (rat) > 10.000 ppm - 6 uur

Triethanolamine - TEA (2,2',2"-nitrilotriethanol + 2,2'-iminodiethanol):

Orale LD50: Rat: > 5.000 mg/kg

Inhalatie-LC50: IRT (Inhalatierisicotest): Inademing van een sterk verzadigd damp-luchtmengsel vormt geen acuut risico (geen sterfte binnen 8 uur)

Dermale LD50: Konijn: > 2.000 mg/kg

Primaire huidirritatie: Niet-irriterend

Konijn: Niet-irriterend

Sensibilisatie: Heeft geen sensibiliserend effect.

Ervaring bij mensen: Inadembare aerosolen: Mogelijk irritatie van de luchtwegen door nitrosatie (bijv. nitrieten, stikstofoxiden). Onder bepaalde omstandigheden kunnen nitrosaminen ontstaan.

LET OP: Symptomen treden vaak pas na enkele uren op en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medisch toezicht zijn daarom essentieel. De toevoeging van een stabilisator of remmer kan de toxicologische eigenschappen van de stof veranderen; raadpleeg een deskundige.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Giftigheid

Met betrekking tot de aanwezige stoffen:

Isopropanol:

Het product is lichter dan water en volledig mengbaar bij 20 °C.

Het verdampt binnen een dag. Grote hoeveelheden kunnen in de bodem doordringen en het grondwater verontreinigen.

Acute toxiciteit: M-factor = 1

Chronische toxiciteit: M-factor = 1

Acute toxiciteit voor vissen: LC50 (*Pimephales promelas*): 9640 mg/L 96 uur

Acute toxiciteit voor watervlooien: EC50 (*Daphnia magna*): >10.000 mg/L 24 uur

Acute toxiciteit voor algen: EC50 (*Scenedesmus quadricauda*): 1800 mg/L 7 g

Triethanolamine - TEA (2,2',2"-nitrilotriethanol + 2,2'-iminodiethanol):

- Ecotoxiciteit

Ichthyotoxiciteit: *Lepomis macrochirus*/LC50 (96 uur): 450 - 1000 mg/l

Waterinvertebraten: *Daphnia magna*/EC50 (24 uur): 1390 mg/l

Waterplanten: *Scenedesmus subspicatus*/EC50 (72 uur) h): 216 mg/l

Micro-organismen/Effecten op actief slib: Bij een juiste introductie van kleine concentraties in aangepaste biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties worden geen nadelige effecten op de afbraakactiviteit van actief slib verwacht.

- Persistentie en afbreekbaarheid

Afvalverwerking: Testmethode: OECD 301 E; 84/449/EEC, C.3

Analytische methode: DOC-reductie. Eliminatiesnelheid: > 90%. Classificatie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Overige nadelige effecten: Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX): Het product bevat geen organische halogenen.

Ethylalcohol:

Toxiciteit voor vissen (*Salmo gairdneri*) LC50: 13 g/L 96 uur

Toxiciteit voor vissen (*Pimephales promelas*) LC50: 13,5 g/L - 15,3 g/L 96 uur

Toxiciteit voor ongewervelden (*Daphnia magna*) EC50: 12,3 g/L 48 uur

Toxiciteit voor ongewervelden (*Daphnia magna*) NOEC: >10 mg/L 21 g

Toxiciteit voor ongewervelden (*Ceriodaphnia dubia*) EC50: 13,5 g/L - 5 g/L 10 g

Toxiciteit voor ongewervelden (*Ceriodaphnia dubia*) NOEC: 13,5 g/L - 9,6 mg/L 10 g

Toxiciteit voor ongewervelden (*Palaemonetes pugio*) NOEC: 79 mg/L - 9,6 mg/L 10 g

Toxiciteit voor ongewervelden (*Artemia salina*) EC50: 79 mg/L: >10 g/L 10 g

Toxiciteit voor ongewervelden (*Artemia salina* naupilii) EC50: 79 mg/L: 857 mg/L 48 uur

Toxiciteit voor algen (*Chlorella vulgaris*) EC50: 275 mg/L - 72 uur

Toxiciteit voor algen (*Selenastrum capricornutum*) EC50: 12,9 mg/L - 72 uur

Toxiciteit voor algen (*Chlamydomonas eugametos*) EC50: 18 mg/L - 48 uur

Toxiciteit voor algen (*Chlamydomonas eugametos*) NOEC: 7,9 g/L

Toxiciteit voor algen (*Skeletonema cpstatum*) NOEC: 3,2 g/L 5 g

Gebruik volgens de gangbare werkmethoden en voorkom lozing van het product in het milieu.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid >90%

12.3. Bioaccumulatievermogen

Niet-bioaccumulatief product

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hoewel het product biologisch afbreekbaar is, mag het niet in het milieu worden weggegooid.

12.5. Resultaten van de PBT en zPzB-beoordelingen

Op basis van de beschikbare gegevens zijn er geen PBT- of zPzB-stoffen aanwezig conform Verordening (EG) 1907/2006, bijlage XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen stoffen die interfereren met het endocriene systeem in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen nadelige gevolgen zijn vastgesteld

RUBRIEK 13. Aanmerkingen over het verwijderen

13.1. Methoden over de behandeling van het afval.

De lege containers niet hergebruiken. Verwijderen volgens de geldige voorschriften. Eventuele resten van het produkt moeten worden verwijderd volgens de geldige regels door zich te wenden aan geautoriseerde bedrijven. Opslaan indien mogelijk. Naar een goedgekeurde bergingsfaciliteit of naar een verbrandingsinstallatie onder gecontroleerde omstandigheden. Te werk gaan volgens de plaatselijke en internationale geldige voorschriften.

Neem de juiste voorzorgsmaatregelen in acht bij de behandeling (zie paragrafen 6, 7 en 8).

Recycle indien mogelijk. Kleine hoeveelheden van het product kunnen, na aanzienlijke verdunning met water (een hoog productgehalte in afvalwater leidt tot een stijging van de pH; neutraliseer daarom indien nodig, maar vermijd lozing van het gebruikte slib in het riool), worden afgevoerd naar afvalwaterzuiveringsinstallaties of worden toevertrouwd aan bedrijven die gespecialiseerd zijn in de verwerking van speciaal afval en/of industrieel afval en die daartoe bevoegd zijn. Handel in elk geval in overeenstemming met de geldende lokale, nationale en EU-regelgeving. Reinig de verpakking altijd vóór verwijdering of recycling, in overeenstemming met de geldende wetgeving.

Aanbevelingen voor lozing in het riool

Verspreid slib afkomstig van industriële waterzuivering niet over natuurlijke bodems. Slib afkomstig van industriële waterzuivering moet worden verbrand, opgeslagen of behandeld. Voer het op een veilige manier af in overeenstemming met wetsbesluit 152/06 en latere wijzigingen.

Aanbevelingen voor afvalverwerking

De aangegeven EWC-code is slechts een algemene indicatie, gebaseerd op de oorspronkelijke samenstelling en het beoogde gebruik van het product. De gebruiker is uiteindelijk zelf verantwoordelijk voor het kiezen van de meest geschikte EWC-code, gebaseerd op het daadwerkelijke gebruik van het product en eventuele wijzigingen of verontreinigingen.

Meer informatie

Boor, snijd, slijp, las, verbrand of verbrandingsoven niet in ongereinigde containers of vaten.

Ecologie - Afval
Het product zelf bevat gehalogeneerde verbindingen.

RUBRIEK 14. Informatie over het transport

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

Uitzondering ADR indien de volgende eigenschappen bevredigd worden.
Samengestelde verpakkingen: binnenverpakking.5 LPakket.30 kg
Binnenverpakking geplaatst op schalen met krimpfolie of rekfolie: Binnenverpakking.5 LPakket.20 kg



14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (etanolo, Isopropanolo)
ADR/RID/IMDG: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, propaan-2-ol)
ICAO-IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, propan-2-ol)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasse : 3
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiket : Beperkte hoeveelheid
ADR: Beperkingscode in een tunnel : E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Beperkte hoeveelheid : 5 L
IMDG - EmS : F-E, S-E

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Gevaren voor het milieu

ADR/RID/ICAO-IATA: Geen gevaarlijk produkt voor het milieu
IMDG: Mariene vervuiling : Nee

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruikers

Het transport moet worden uitgevoerd door voertuigen die zijn geautoriseerd voor het vervoer van gevaarlijke goederen in overeenstemming met de bepalingen van de huidige versie van de ADR-overeenkomst en de toepasselijke nationale regelgeving.
Het transport moet plaatsvinden in de originele verpakking en in elk geval in een verpakking gemaakt van materialen die bestand zijn tegen de inhoud en geen gevaarlijke reacties daarmee kunnen veroorzaken. Personeel dat gevaarlijke goederen laadt en lost, moet een passende training hebben gevolgd over de risico's die verbonden zijn aan de voorbereiding en over de procedures die moeten worden gevolgd in geval van nood.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bulkvervoer is niet voorzien

RUBRIEK 15. Informatie over de regelgeving

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

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV van REACH.

Toepasselijke wetgeving van de Europese Unie:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH). (et seques). Verordening (EG) nr.

1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et seques). Richtlijnen 89/391/EEC, 89/654/EEC, 89/655/EEC, 89/656/EEC, 90/269/EEC, 90/270/EEC, 90/394/EEC, 90/679/EEC, 93/88/EEC, 95/63/EC, 97/42/EC, 98/24/EC, 99/38/EC, 99/92/EC, 2001/45/EC, 2003/10/EC en 2003/18/EC (Verbetering van de veiligheid en gezondheid van werknemers op het werk) Richtlijn 98/24/EC (Bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische stoffen op het werk). Richtlijn 92/85/EC (Maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en gezondheid op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die onlangs zijn bevallen of borstvoeding geven), Richtlijn 2004/42/EC (Beperking van de uitstoot van vluchtige organische stoffen), Richtlijn 2012/18/EC (Beheersing van de risico's van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen) en EG-verordening 878/2020 betreffende veiligheidsinformatiebladen.

Seveso-categorie:
P5b - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014 - afvalstoffen:
HP4 - Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Stoffen op de kandidatenlijst (REACH artikel 59)
Op basis van beschikbare gegevens zijn er geen SVHC-stoffen aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Andere informatie

16.1. Andere informatie

Beschrijving van de gevarenaanduidingen uitgelegd in punt 3

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H361fd = Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

Classificatie en procedure gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. Classificatieprocedure: Op basis van testgegevens

Belangrijkste wettelijke referenties:

Richtlijn 1999/45/EC

Richtlijn 2001/60/EC

Verordening 2008/1272/EC

Verordening 2010/453/EC

Afkortingen en acroniemen:

N/A = niet van toepassing

N/A = niet beschikbaar

ADN Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren

ADR Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE Schatting van acute toxiciteit

BCF Bioconcentratiefactor

CLP Calculator Verordening inzake classificatie, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL Afgeleide minimale effectniveau
DNEL Afgeleide niveau zonder effect EC50 Effectieve concentratie voor 50% van de testpopulatie (mediaan effectieve concentratie)
IARC Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA Internationale Luchttransportvereniging
IMDG Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
LC50 Letale concentratie voor 50% van de testpopulatie (mediaan letale concentratie)
LD50 Letale dosis die de dood veroorzaakt bij 50% van de testpopulatie (mediaan letale dosis)
LOAEL Laagste waargenomen niveau met nadelige effecten
NOAEC Concentratie zonder waargenomen nadelige effecten
NOAEL Niveau zonder waargenomen nadelige effecten
NOEC Concentratie zonder waargenomen effect
OECD Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT Persistent, bioaccumulatief en toxisch
PNEC Voorspelde concentratie zonder effect
REACH Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van Chemische stoffen, Verordening (EG) nr. 1907/2006
RID-verordening betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor (RID)
Veiligheidsinformatieblad
Zuivelwaterzuiveringsinstallatie (ZUID-waterzuiveringsinstallatie)
vPvB Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Gegevensbronnen: Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van de componenten/additieven, volgens informatie verstrekt door de oorspronkelijke leveranciers.

Aanbeveling voor professionele training:

Zorg voor passende training van professionals in het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), gebaseerd op de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Overige informatie: Gebruik het product niet voor doeleinden die niet door de fabrikant zijn aangegeven.

OPMERKING:

Met betrekking tot medische noodhulp is alleen datgene wat het aangewezen personeel passend acht, bevoegd.

De verstrekte informatie is naar ons beste weten.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om te voldoen aan de lokale, nationale en EU-regelgeving.

Medisch onderzoek personeel: Preventieve en periodieke medische onderzoeken van personeel worden uitgevoerd conform de wettelijke voorschriften. Deze zijn van toepassing op het product zoals het is en conform de specificaties. Ons bedrijf aanvaardt geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voortvloeiend uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie. Deze informatie ontslaat de gebruiker in geen geval van de verplichting om te voldoen aan alle wettelijke, administratieve en regelgevende bepalingen met betrekking tot het product, hygiëne en arbeidsveiligheid. Hoewel de hier verstrekte informatie de meest accurate is die ons ter beschikking stond op het moment van de laatste herziening, wordt de gebruiker geadviseerd de geschiktheid en volledigheid ervan te controleren, met name met betrekking tot het specifieke beoogde gebruik van het betreffende product. De toepassing, het gebruik en de verwerking van het preparaat zijn uitsluitend de verantwoordelijkheid van de klant. Lees voor gebruik de opschriften en etiketten op de verpakking. De informatie in dit document voldoet aan de bepalingen van de huidige regelgeving betreffende gevaarlijke stoffen zoals vermeld in paragraaf 15. Vanwege de talrijke wijzigingen die voortvloeien uit deze herziening, worden individuele toegevoegde, verwijderde of gewijzigde informatiepunten niet vermeld; dit document vervangt alle voorgaande versies volledig.

*** Dit blad annuleert en vervangt elke voorgaande editie.