

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 1 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: ECSP001B0005
Naam: ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

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

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
Cross-linker voor coatingmaterialen voor industriële of professionele toepassingen	PROC: 15, 5, 8a, 8b, 9. PC: 9a. LCS: IS.	PROC: 10, 11, 15, 5, 8a, 8b. PC: 9a. LCS: PW.	-
Ontraden gebruik			
Gebruik van de consument			

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: CHIMIVER PANSERI S.p.A.
Adres: Via Bergamo 1401
Plaats en land: 24030 PONTIDA ITALIA (BG)
tel.: +39 035 795031
fax: +39 035 795556
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: msds@chimiver.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot
Holland
Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications'
'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen'
NVIC +31(0)30 274 8888
Belgium
Belgian Poisoно Centre number: 070 245 245
Available 24h/24

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Acute toxiciteit, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Sensibilisatie de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 2 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280 Beschermende handschoenen dragen.
P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat: homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocyaan
Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocyaanat		
INDEX	50 ≤ x < 75	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 STA Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l
EG	931-297-3	
CAS	28182-81-2	
REACH Reg.	01-2119488934-20-0000	
Hydrophilic aliphatic polyisocyanate		
INDEX	20 ≤ x < 25	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412 STA Inademing damp: 11 mg/l
EG		
CAS	160994-68-3	

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 3 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

Het product bevat:

hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer

Concentratie [gewichtspcent]: ca. 16

EG nr: 931-274-8

REACH-registratienummer: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001, 01-2119485796-17-0012

CAS-nr.: 28182-81-2

Classificatie (1272/2008/CE): Acute Tox. 4 Inademing H332 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335 (Ademhalingssysteem)

ATE (inademing, stof/nevel): 1,5 mg/l

hexamethyleendiisocyaan

Concentratie [gewichtspcent]: < 0,1

INDEX #: 615-011-00-1

REACH-registratienummer: 01-2119457571-37-0000, 01-2119457571-37-0005, 01-2119457571-37-0006

CAS-nr: 822-06-0

Classificatie (1272/2008/CE): Acute Tox. 4 Oraal H302 Acute Tox. 1 Inademing H330 Skin Irrit. 2 H315 Oogirrit. 2 H319 Hoofd Sens. 1 H334

Huidsens. 1 H317 STOT SE 3 H335 (Ademhalingssysteem)

Specifieke grensconcentraties (GHS):

Rep Sens. 1H334 >= 0,5%

Huid Sens. 1 H317 >= 0,5%

ATE (oraal): 746 mg/kg

ATE (inademing, damp): 0,124 mg/l

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUD: Besmette kleding uittrekken. Direct met veel water wassen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts waarschuwen.

INSLIKKEN: Raadpleeg direct een arts. Braken opwekken alleen op voorschrift van de arts. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is en de arts geen toestemming daartoe heeft gegeven.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137),

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 4 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
-----	-------	---

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 5 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

... / >>

homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocynaat

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	NOR		0,005			CAS 822-06-0		

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,01	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	2530	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	253	mg/kg/d
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	1	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal		NPI		NPI				
Inademing	NPI	NPI	NPI	NPI	1	NPI	0,5	NPI
					mg/m3		mg/m3	
Huid	NPI	NPI	NPI	NPI	HIGH	NPI	HIGH	NPI

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: 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 HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

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. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen

Fysieke toestand

Kleur

Geur

Waarde

vloeibaar

kleurloos

kenmerkend

Informatie

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 6 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>

Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Beginkookpunt	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Vlampunt	195 °C	Wijze: DIN EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur	430 °C	Wijze: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
pH	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: het mengsel reageert met water
Kinematische viscositeit	20 - 100 mm ² /s	Temperatuur: 20 °C
Dynamische viscositeit	1004 mPa.s	Wijze: DIN 53019
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	Temperatuur: 20 °C
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: het mengsel reageert met water
Dampdruk	niet beschikbaar	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,12 kg/l	Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	Wijze: DIN 51757
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	Temperatuur: 20 °C
		Reden voor het ontbreken van gegeven: Datum niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	20,00 % - 224,00	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	10,49 % - 117,48	gram/liter

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 7 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:	2,00 mg/l
ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	Acute Tox. 4
ATE (Inademing - gas) van het mengsel:	Acute Tox. 4
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocynaat

LC50 (Inademing nevel/stof): 0,39 mg/l/4h Rat

STA (Inademing nevel/stof): 1,5 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Ratto, maschio/femmina: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

LD50 (Oraal): > 2000 mg/kg ratto

LC50 (Inademing damp): 1,5 mg/l/4h Ratto, femmina:

STA (Inademing damp): 11 mg/l schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

hydrofiel alifatisch polyisocynaat

LC50 Rat, vrouwtje: 0,390 mg/l, 4 uur

Testatmosfeer: stof/mist

Methode: OESO-testrichtlijn 403

Studies over een soortgelijk product.

De testatmosfeer die in de dierstudie wordt gegenereerd, is niet representatief voor werkomgevingen, hoe de stof op de markt wordt gebracht en hoe redelijkerwijs kan worden verwacht dat deze zal worden gebruikt. Als gevolg hiervan kunnen testresultaten niet direct worden toegepast op het doel van risicobeoordeling. Op basis van het oordeel van deskundigen en de bewijskracht is een gewijzigde classificatie voor acute inhalatietoxiciteit gerechtvaardigd.

Omrekening naar puntschatting acute toxiciteit 1,5 mg/l

Testatmosfeer: stof/mist

Methode: Bevoegd oordeel

Beoordeling: Schadelijk bij inademing.

HUDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 8 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
hydrofiel alifatisch polyisocynaat
Soort: Op konijn
Resultaat: licht irriterend
Classificatie: Geen huidirritatie
Methode: OESO-testrichtlijn 404
Studies over een soortgelijk product.

Primaire irritatie van de slijmvliezen
hydrofiel alifatisch polyisocynaat
Soort: Op konijn
Resultaat: licht irriterend
Classificatie: Geen oogirritatie
Methode: OESO-testrichtlijn 405
Studies over een soortgelijk product.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Sensibilisatie van de luchtwegen
Classificatie: Geen classificatie volgens EG-richtlijnen 2006/121/EC of 1999/45/EC als inhalatieallergeen.
Geen sensibilisering van de longen bij dierproeven.
Er werd geen longsensibiliseringspotentieel vastgesteld bij cavia's, noch na intradermale inductie, noch na inhalatie van polyisocynaat op basis van hexamethyleendiisocynaat.

Sensibilisatie de huid

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
hydrofiel alifatisch polyisocynaat
Huidsensibilisatie volgens Magnusson/Kligmann (maximalisatietest):
Soort: Cavia
Resultaat: positief
Classificatie: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid (subcat. 1B)
Methode: OESO-testrichtlijn 406
Studies over een soortgelijk product.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
hydrofiel alifatisch polyisocynaat
Het kan de luchtwegen irriteren.
Studies over een soortgelijk product.

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 9 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate

Bijzondere kenmerken / effecten: Bij overmatige blootstelling - vooral bij het spuiten met isocyanaathoudende verven zonder beschermingsmiddelen - bestaat, afhankelijk van de concentratie, gevaar voor irritatie van ogen, neus, keel en luchtwegen. Mogelijk vertraagd optreden van aandoeningen en ontwikkeling van een vorm van overgevoeligheid (ademhalingsstoornissen, hoesten, astma). Overgevoelige mensen kunnen deze effecten zelfs ervaren bij lage concentraties isocyanaat, inclusief concentraties onder de beroepsmatige blootstellingslimiet. Bij langdurig contact met de huid zijn irriterende en uitdrogende effecten mogelijk.

In dierproeven en andere tests werd gevonden dat huidcontact met diisocyanaten het zou een rol kunnen spelen bij isocyanaatsensibilisatie en reactiepaden ademhaling.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocyanaat
LC50 - Vissen

> 100 mg/l/96h

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
LC50 - Vissen

28,3 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Schaaldieren

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten

> 100 mg/l/72h scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocyanaat
Oplosbaarheid in water
Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar

0,1 - 100 mg/l

Hydrophilic aliphatic polyisocyanate
Moeilijk afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

homopolymeer van hexamethyleen-1,6-diisocyanaat
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water
BCF

5,54

367,7

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 10 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 12/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product
Punt 3

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 11 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gebruiksdescriptorsysteem:

LCS IS	Gebruik op industriële locaties
LCS PW	wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
PC 9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PROC 10	Met roller of kwast aanbrengen.
PROC 11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC 15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC 5	Mengen in discontinue processen
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
PROC 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

CHIMIVER PANSERI S.p.A.

ECOSTAR 2K SPORT OP Comp.B

Revisie nr.4
Revisiedatum 17/10/2023
Gedrukt op 17/10/2023
Blz. 12 / 12
Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 12/09/2023)

NL

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

01 / 03 / 04 / 09 / 11 / 12 / 16.