

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



1. IDENTIFICATIE VAN STOF/PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

Productidentificatie	2K HS PUR HYBRIDCOAT P420
Product code	420 20% Matt 422 40% Zijdeglans 425 70% Halfglans 426 90% Glans

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Gebruik Gebruik in Coatings: Topcoat

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent	Stera International BV
Adres	Nijverheidsweg 3, 5953JZ Reuver
Telefoon	+31 (0) 77 474 42580
E-mail	info@makra.nl

Telefoon in noodgevallen +37052362052 / +37068753378
Nationaal adviesorgaan/vergiftigingscentrum 030-2748888

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Indeling van de stof of het mengsel Volgens richtlijn 1272/2008 (EC)

Classificatie Flam.Liq.3, H226
Skin Irrit.2, H315

Etiketteringselementen Het product is geclassificeerd volgens CLP richtlijn 1272/2008(EU)

Gevarensymbool



Gevaarindicatie Waarschuwing
Waarschuwingssinnen H226 Ontvlambare vloeistof en damp
H315 Veroorzaakt huidirritatie

Veiligheidsaanbevelingen P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



met de plaatselijke en/of nationale wettelijke bepalingen.

Andere gevaren

niet bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat

Mengsel.

CAS No.	EINECS No.	Chemische naam	Concentratie %	Classificatie
1330-20-7 601-022-00-9	215-535-7 01-119488216-32	Xylene	25 - 35	Flam. Liq 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332
123-86-4; 607-025-00-1	204-658-1 01-2119465493-29	n-Butylacetate	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
100-41-4; 601-023-00-4	202-849-4 01-2119489370-35	Ethylbenzene	< 1	Flam. Liq 2 H225 Acute Tox. 4, H332

Aanvullende gegevens: voor de volledige tekst van de risico-zinnen, zie sectie 16

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemene informatie

Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Inademing

Breng in de frisse lucht. Bij klachten arts ontbieden.

Huid contact

Verwijder verontreinigde kleding. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger.

Oog contact

Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water en houd de oogleden daarbij open.

Inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen. Niet tot braken aanzetten.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

zie sectie 11.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit een bewusteloos persoon laten eten of drinken.
Symptomatisch behandelen.

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim, CO2 poeders, zand, aarde.
gebruik geen water.

Speciale gevaren die door het stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kunnen koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden
bevatten.

Advies voor brandweerlieden

Brand en explosie gevaren

Dampen in de lucht kunnen een explosief mengsel
vormen met lucht. Verwijder alle ontstekingsbronnen

Speciale beschermende uitrusting

Geschikte ademhalingsapparatuur en beschermende
kleding.

6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van potentiële ontstekingsbronnen.
(vuur, vonken, enz.). De ruimte moet voldoende
geventileerd worden. Dampen niet inademen. Voor
beschermingsmaatregelen raadpleeg sectie 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verspreiding naar rioolstelsels, de bodem en
oppervlaktewateren. Informeer de aangewezen overheden
in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving
indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel morsingen met niet-brandbaar
absorptiemateriaal, zoals zand, aarde, vermiculiet en doe
dit in een afvoercontainer, in overeenstemming met de
plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).

Verwijzing naar andere secties

Voor veiligheidsvoorschriften en persoonlijke
beschermingsmiddelen, zie sectie 7 en 8.

7. HANTERING EN OPSLAG

Advies voor veilige hantering

Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve
concentraties van dampen in de lucht voorkom een
dampconcentratie boven de blootstellinggrens
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing
van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de
toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen.
Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen
of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie sectie 8). Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de werkplaats.

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Om statische elektriciteit te elimineren tijdens transport, moet het vat geaard worden en met de opvangbak verbonden worden met behulp van een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

Indien werknemers, ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product, zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verselucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken. Op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Afval niet in de gootsteen werpen.

Verwijderd houden van oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

8. MAATRGELLEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

Controle parameters

Occupational Exposure Limits (Beroepsmatige blootstellinglimieten)

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



Naam bestanddeel	CAS No.	Type	Limiet waarden	
			mg/m ³	ml/m ³ (ppm)
n-Butylacetate	123-86-4	EU-L	500	100
		EU-S	700	150
Xylene	1330-20-7	EU-L	221	50
		EU-S	442	100
Ethylbenzene	100-41-4	EU-L	442	100
		EU-S	884	200

Beheersing van blootstelling Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen Ademhalingswegen

Als medewerkers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsbeschermingsmiddel te dragen. Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

Handen

Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang geschikte handschoenen (EN374). Type: nitrile. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Ogen

Gebruik oogbescherming (EN166) tegen spatten van vloeistoffen.

Huid en lichaam

Werknemers dienen antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal.

Beheersing van milieublootstelling

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Zie ook sectie 7 en sectie 12.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



Fysische toestand	Viskeuze vloeistof
Kleur	Transparant, wit en andere kleuren
Geur	Specifiek
pH-waarde	niet bekend
Kookpunt/kooktraject	niet bekend
Smeltpunt/smeltraject	niet bekend
Ontstekingstemperatuur	niet bekend
Dampdruk	niet bekend
Explosiegrenzen	niet bekend
Vlampunt	>+23 °C
Relatieve dichtheid, g/cm ³ (20°C)	1,2 +/- 25% (afhankelijk van kleur)
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar in water

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Reactiviteit	niet bekend
Chemische stabiliteit	Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie sectie 7).
Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden, zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Te vermijden omstandigheden	Vermijd hoge temperaturen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Verwijderd houden van sterk oxiderende middelen, sterke zuren en basen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product is berekend volgens de conventionele methode van Richtlijn 1999/45/EG. Zie sectie 3 en 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid, en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Acute toxiciteit

Xylene	
LD50 (oraal, rat)	4300 mg/kg
LC50 (inhalatie, rat)	47635mg/l/6h
LD50 (dermaal, konijn)	>4350 mg/kg
N-Butylacetate	
LD50(oraal, rat)	13100 mg/kg
LC50 (inhalatie, rat)	>21 mg/l/4hr

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



LC50(dermaal, konijn)	141400 mg/kg
Ethylbenzene.	
LD50(oraal, rat)	5460 mg/kg
LC50(inhalatie, rat)	17,2 mg/l/4hr
LD50(dermaal, konijn)	>20000 mg/kg
Carcinogeniciteit	Niet bekend
Mutageniciteit	Niet bekend

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. Het product is berekend volgens de conventionele methode van Richtlijn 1999/45/EG. Zie sectie 3 en 15 voor details.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Xylene	
LC50 (Leuciscus idus)	86 mg/l/48h
EC50 (Daphnia magna)	150 mg/l/24h
n-Butyl acetate	
LC50 (Leuciscus idus)	71-141 mg/l/48h
EC50 (Daphnia magna)	73 mg/l/24h
EC50 (Ps. Putida)	959 mg/l/18h
Ethylbenzene	
LC50 (Leuciscus idus)	44 mg/l/48hr
EC50 (Daphnia magna)	77 mg/l/24hr
Persistentie en afbreekbaarheid	niet bekend
Bioaccumulatie	niet bekend
Mobiliteit in de bodem	niet bekend
Resultaten van PBT en zPzB beoordeling	niet bekend
Andere schadelijke effecten	niet bekend

13. INSTRUCTIE VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdermethode	Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats, en lokale regelgeving. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Gevaarlijke afvalstoffen	De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VN-nummer

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA

1263

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



VN juiste ladingnaam

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA

Verfverwant materiaal

Transport gevarenklasse

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA

3

Speciale voorziening

ADR/RID

640 E

Gevaaridentificatienummer

30

Verpakkingsgroep

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA

III

Milieugevaren

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA

nee

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie sectie 6 - 8

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Het Veiligheidsblad is gemaakt overeenkomstig EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Reach).
Het product is geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met EU Richtlijn 1272/2008 van 16 december 2008 voor chemische classificering, etikettering en verpakking, tot wijziging en intrekking van Richtlijn 67/548/EU en 1999/45/EU.

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

niet bekend

Chemische veiligheidsbeoordeling

niet bekend

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Het veiligheidsinformatieblad voldoet aan verordening nr. 1907/2006/EU, annex II.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad ontbinden de gebruiker niet van de doorvoering van een risicoanalyse conform richtlijn 98/24/EG.

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in sectie 3:

H225	Hoog ontvlambare vloeistof en damp
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn, als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huid irritatie
H332	Schadelijk bij inademing

2K HS PUR HYBRIDCOAT P420



H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Flam. Liq.	Flammable Liquids
Skin Irrit.	Skin Irritation
STOT SE	Specific target organ toxicity (single exposure)
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic
Acute Tox.	Acute Toxicity
Asp Tox.	Aspiration Hazard

EU-L Indicative occupational exposure limit value according to Directive 98/24/EC – 8 hour (grenswaarde - lang)

EU-S Indicative occupational exposure limit value according to Directive 98/24/EC – short term (grenswaarde – kort)

TWA Time Weight Average

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt, anders dan die zijn gespecificeerd onder sectie 1. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatselijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.