

HPC 15 (PTFE-Spray)**Rubriek 1: Identificatie van het product en de onderneming****1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: HPC 15 (PTFE-Spray)
Productcode: DV.P.100504
UFI Code: 9RAY-U8XP-X00X-1866

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

Algemeen Smeermiddel voor industrieel en
professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pype Products BV
Passendalesteenweg 11
B- 8840 Westrozebeke – Staden
Tel: 0475/65.21.94 051/70.09.61 Fax: 051/70.09.68
Email: info@pypro.be Website : www.pypro.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling volgens EG-verordening 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: Kan barsten bij verwarming.
Huid Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Asp. Tox. 1; H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
Aquatic Chronic 2; H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogrammen(CLP)**

Signal word:

Gevaar

HPC 15 (PTFE-Spray)

Gevarenaanduidingen:	H222	Zeer licht ontvlambare Aerosol
	H229	Houder onder druk: kan barsten bij verhitting
	H315	Veroorzaakt huidirritatie
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanduidingen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P211	Niet spuiten op een open vlam of andere ontstekingsbron.
	P251	Niet doorboren of verbranden ook niet na gebruik
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
	P273	Verkom lozing in het milieu
	P391	Gemorst product opvangen.
	P405	Achter slot en Grendel bewaren.
	P410+P412	Bescherm tegen zonlicht. Niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/122°F
	P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Speciale etikettering

Tekst voor etikettering: Bevat: Nafta (aardolie), met waterstofbehandeld licht; isopropylalcohol.

2.3 Andere gevaren

Er kunnen zich explosieve mengsels vormen als er niet voldoende wordt geventileerd. Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen. Hogere dosissen kunnen leiden tot narcotisch effect. Speciaal gevaar voor uitglijden door lekkend/verspillend product.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen:

HPC 15 (PTFE-Spray)

Gevaarlijke ingrediënten:

Identificatiemiddelen	Benaming Classificatie	Inhoud
REACH 01-2119475133-43-xxxx EC No. 265-151-9 CAS 64742-49-0	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.	25 - 50 %
REACH 01-2119457558-25-xxxx EC No. 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropyl alcohol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	2,5 - 10 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EC No. 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutane Flam. Gas 1A; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EC No. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butane, pure Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Liq.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EC No. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %

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

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie: INDIEN blootgesteld: Medische hulp inroepen. Eerste hulp: Let op Zelfbescherming!
Trek onmiddellijk alle besmette kleding uit.

In geval van inademing: Als ademhaling moeilijk is, breng het slachtoffer dan in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die comfortabel is om te ademen. Medische hulp inroepen als de problemen aanhouden.

Na huidcontact: Onmiddellijk reinigen met water en zeep, gevolgd door grondig afspoen. Bij huidreacties een arts raadplegen

Na oogcontact: Spoel de ogen onmiddellijk met veel stromend water gedurende 10 tot 15 minuten terwijl u de oogleden uit elkaar houdt. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Bij oogirritatie een oogarts raadplegen.

Na Inslikken: Spoel de mond en roep onmiddellijk medische hulp in. Geef nooit iets door de mond aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Zoek medische hulp

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Inademen kan leiden tot irritatie van de luchtwegen en slijmvlies. Hogere doses kunnen leiden tot een narcotisch effect.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder, watersproeistraal en kooldioxide
Bij grote branden: waterstraal, Alcoholbestending schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden::

Volle waterstraal

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: Kan barsten bij verhitting.
Kan gevaarlijke gassen en dampen vormen in geval van brand.
Verder kunnen zich ontwikkelen: koolmonoxide en kooldioxide.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met overdruk en volledig beschermende brandweerkleding

Aanvullende informatie:: Verwarming leidt tot drukverhoging: Gevaar voor barsten en explosie. Gevaarlijke houders met fijn water afkoelen.

Onbeschadigde vaten uit de onmiddellijke gevarezone verwijderen als dit veilig kan gebeuren.

Bij grote brand en grote hoeveelheden: Evacueer het gebied. Brand op afstand bestrijden vanwege explosiegevaar.

Laat bluswater niet doordringen in oppervlakte- of grondwater.

Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd volgens de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Inademing van nevel/dampen/spuitnevel vermijden. Vermijd contact met de stof.

Indien mogelijk, lekkage elimineren. In geval van lekkage, alle ontstekingsbronnen elimineren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Draag geschikte beschermende uitrusting. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Onbeschermde mensen uit de buurt houden.

Benedenwinds risicogebied afzetten en bewoners waarschuwen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering laten terechtkomen. Explosiegevaar! Bij vrijkomen bevoegde autoriteiten waarschuwen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Isoleer gelekt materiaal met een niet-ontvlambaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculit, diatomeeënaarde) en verzamel het voor verwijdering in geschikte containers in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie hoofdstuk 13).

Reinig de omgeving grondig.

Bij grotere hoeveelheden: Mechanisch verzamelen (gebruik bij het afpompen alleen explosieveilige apparatuur).

6.4 Verwijzing naar andere secties

Raadpleeg ook sectie 8 en 13.

Rubriek 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Adviezen voor veilig gebruik:: Inademing van nevel/dampen/spuitnevel vermijden. Zorg voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging indien nodig. Niet in de ogen, op de huid of op kleding krijgen. Draag geschikte beschermende uitrusting.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen grondig wassen na gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorg voor voldoende ventilatie tijdens en na gebruik om ophoping van dampen te voorkomen.

Houd een oogdouchefles of oogspoeling klaar op de werkplek.

Voorzorgsmaatregelen tegen brand en explosie::

Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Niet spuiten op een open vlam of andere ontstekingsbron.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten

Eisen voor opslagruimten en containers::

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C/122 °F. Bewaar containers rechtop.

Tips voor gezamenlijke opslag: Niet samen bewaren met: Oxidatiemiddelen.

Niet bewaren samen met licht ontvlambare of brandbare materialen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslagklasse: 2B = spuitbussen en aanstekers

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

CAS No.	Aanwijzing	Type	Grenswaarde
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	Germany: TRGS 900 Kurzzeit	1.400 mg/m ³ (hydrocarbons, aliphatic, C6-C8)
		Germany: TRGS 900 Langzeit	700 mg/m ³ (hydrocarbons, aliphatic, C6-C8)
67-63-0	Isopropyl alcohol	Germany: TRGS 900 Kurzzeit	1.000 mg/m ³ ; 400 ppm
75-28-5	Isobutane	Germany: TRGS 900 Langzeit	500 mg/m ³ ; 200 ppm
		Germany: TRGS 900 Kurzzeit	9.600 mg/m ³ ; 4.000 ppm
106-97-8	n-Butane, pure	Germany: TRGS 900 Langzeit	2.400 mg/m ³ ; 1.000 ppm
		Germany: TRGS 900 Kurzzeit	9.600 mg/m ³ ; 4.000 ppm
74-98-6	Propane	Germany: TRGS 900 Langzeit	2.400 mg/m ³ ; 1.000 ppm
		Germany: TRGS 900 Kurzzeit	7.200 mg/m ³ ; 4.000 ppm
		Germany: TRGS 900 Langzeit	1.800 mg/m ³ ; 1.000 ppm

HPC 15 (PTFE-Spray)

Biologische grenswaarden

CAS No.	Aanwijzing	Type	Grenswaarde	Parameter	Steekproef
67-63-0	Isopropyl alcohol	Germany:	25 mg/L	acetone	Eind blootstelling Of einde dienst
		TRGS 903, blood			
		Germany:	25 mg/L	acetone	Eind blootstelling Of einde dienst
		TRGS 903, urine			

8.2 Controle op blootstelling

Zorg voor goede ventilatie en/of een afzuigstelsel in de werkruimte

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Ademhalingsbescherming: Bij overschrijding van de WEL-niveaus moet ademhalingsbescherming worden gedragen. Gebruik combinatiefilter type A/P volgens EN 14387.

De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximale verontreinigingsconcentratie (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan ontstaan bij het werken met het product. Als de concentratie wordt overschreden, moet een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.

Handbescherming : Beschermende handschoenen volgens DIN EN ISO 374:1. Handschoenmateriaal: Nitrilrubber
Laagdikte: $\geq 0,4$ mm

Volg de instructies van de handschoenenfabrikant betreffende doordringbaarheid en doorbraaktijd.

Oogbescherming: Dichte veiligheidsbril volgens DIN EN ISO 16321-1:2022.

Lichaamsbescherming: Vlamvertragende, antistatische en chemisch bestendige beschermende kleding
Algemene beschermings- en hygiëne maatregelen:

Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van nevel/dampen/spuitnevel vermijden. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Niet spuiten op een open vlam of andere ontstekingsbron.

Niet in de ogen, op de huid of op kleding krijgen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten.

Handen grondig wassen na gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Houd een oogdouche fles of oogspoeling klaar op de werkplek

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen".

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand bij 20°C en 101.3 kPa

Kleur

Vloeibaar vorm: Aerosol

Geur:

Kleurloos

Geurdrempel:

Kenmerkend

Smeltpunt/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

Initiële kookpunt en kooktraject

Niet bepaald

Niet van toepassing

HPC 15 (PTFE-Spray)

Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol
Bovenste/onderste ontvlambaarheid- of explosiegrens:	Onderste explosiegrens: 1,50 Vol-% Bovenste explosiegrens: 10,90 Vol-%
Vlampunt/flashpuntbereik:	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	260 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Niet van toepassing
Viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:n-octanol/water	at 20 °C: 4.200 hPa
Vapour pressure:	at 20 °C: 0,622 g/cm ³
Dichtheid:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet van toepassing
Deeltjeskarakteristieken	Niet van toepassing

9.2 Andere informatie

Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet zelfontbrandend
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen in de lucht

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: Kan barsten bij verhitting

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Niet spuiten op een open vlam of andere ontstekingsbron. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C/122 °F

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

	Geen gevaarlijke reacties bij correcte en gespecificeerde opslag en hantering
Thermische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische effecten: De verklaringen zijn afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Er zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar voor het product als zodanig.

Acute toxiciteit (oraal): Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. ATEmix (berekend): ATE > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. ATEmix (berekend): ATE > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. ATEmix (berekend): ATE > 20 mg/L

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/irritatie: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen/genotoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Kankerverwekkendheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Effecten op of via lactatie: Geen gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing: Asp. Tox. 1; H304 = Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar

Andere informatie:

Informatie over Propan:

LC50, inhalatie, Rat: > 20 mg/L/4h

Informatie over Butaan:

LC50, inhalatie, Rat: 658 mg/L/4h

Informatie over Isobutaan:

LC50, inhalatie, Rat: > 50 mg/L/4h

Informatie over Isopropyl alcohol:

LD50, oraal, Rat: 5.045 mg/kg

LD50, dermaal, Konijn: 12.800 mg/kg

LC50, inhalatie, Rat: 30 mg/L/4h

Informatie over Nafta (petroleum), waterstof behandeld licht:

LD50, oraal, Rat: > 5.840 mg/kg

LD50, dermaal, Rat: > 2.920 mg/kg

LC50, inhalatie, Rat: > 25 mg/L/4h

Symptomen

Kortademigheid, slaperigheid, hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid.

Na contact met de ogen: Bij direct contact met de ogen kan branderigheid, tranen, roodheid veroorzaken

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenklasse Water: 3 = zeer gevaarlijk voor water

12.2 Peristentie en afbreekbaar heid

Verdere details: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Vedelingscoëfficiënt: n-octanol/water:
Niet bepaald

12.4 Mobiliteit in de bodum

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB- beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Generale informatie: Niet in grondwater, oppervlaktewater en riolering laten terechtkomen

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product

Nummer afvalsleutel: 16 05 04* = Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
* = Bewijs van verwijdering moet worden kunnen aangetoond worden

Aanbeveling: Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik
Speciaal afval. Verwijderen volgens de geldende wetgeving. Niet bij het huishoudelijk afval doen.

Verpakking

Nummer afvalsleutel: 15 01 04 = Metaalverpakking
Aanbeveling: Gooi afval weg volgens de geldende wetgeving
Leeg indien mogelijk zorgvuldig en volledig. Ga voorzichtig om met lege verpakkingen. Verbranding kan explosie veroorzaken.

Rubriek 14: Transport informatie

14.1 UN nummer of ID nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1950

HPC 15 (PTFE-Spray)

14.2 VN Nummer

ADR/RID, ADN: UN 1950, AEROSOLS
IMDG: UN 1950, AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transport gevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Class 2, Code: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IATA-DGR:
Niet van toepassing

IMDG: -

14.5 Milieugevaren

Gevaarlijk voor milieu:

Is gevaarlijk voro het milieu volgens de criteria
van de VN-modelreglementen.

Marine pollutant - IMDG: Ja

Marine pollutant - ADN: Ja



14.6 Speciale voorzorgen voor de gebruiker

Land transport (ADR/RID)

waarschuwbord: RID: Kemmler-nummer 23, UN nummer UN
gevarenlabel: 1950 2.1 190 327 344 625
Bijzondere
bepalingen: 1 L
Beperkte E0
hoeveelhedenEQ: P207 LP200
Package - Instructions: PP87 RR6 L2
Package - Special Provisions: MP9
Special provisions for packing together: D
Tunnel restriction code:

Binnenvaartuigen (ADN)

Hazard label: 2.1
Special Provisions: 190 327 344 625
Limited quantities: 1 L
EQ: E0
Equipment necessary: PP - EX - A
ventilation: VE01,VE04

HPC 15 (PTFE-Spray)

Zee transport (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Special Provisions:	63 190 277 327 344 381 959
Limited quantities:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Package - Instructions:	P207, LP200
Package - Provisions:	PP87, L2
IBC - Instructions:	-
IBC - Provisions:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	-
Tank instructions - Provisions:	-
Stowage and handling:	SW1 SW22
Segregation:	SG69
Properties and observations:	-
Segregation group:	none

Luchttransport (IATA)

Hazard label:	Flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Special Provisions:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Maritime transport in bulk volgens IMO instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 15: Wettelijke informatie

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

Andere voorschriften (EU)

Informatie volgens 1999/13/EC over de beperking van de uitstoot van organische stoffen, inzake richtlijn VOC.

Organische stoffen (VOC) inhoud in gewichtsprocenten: 71,86% in gewicht

VOC waarde (in g/L): 472,5 g/l

Te volgen:

Aerosol richtlijn (75/324/EEC)

Regelgeving (EC) No. 648/2004 (detergent regelgeving)

Bevat: >30% koolwaterstoffen

HPC 15 (PTFE-Spray)

Ettiketering of verpakking met <= 125mL inhoud



Signaalwoord:	Gevaar
Gevaaraanduidingen:	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
voorzorgsmaatregelen:	H229 Houder onder druk: kan barsten bij verhitting P210 Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen P211 Niet roken. P251 Niet spuiten op een open vlam of andere ontstekingsbron. P405 Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. P410+P412 Beschermen tegen zonlicht . Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C/122°F P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voro gevaarlijk of bijzonder afval.
Verdere voorschriften, beperkingen en wettelijke vereisten:	Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso-III-Richtlijn]: zie Duitsland, 12. BImSchV Gebruiksbeperking volgens REACH bijlage XVII, nr.: 3, 40, 75 Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso-III-richtlijn]: P3a

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Formulering van de H-zinnen onder rubriek 2 en 3:

H220 = Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 = Zeer licht ontvlambaar aerosol.
H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp
H229 = Drukcontainer: kan barsten bij verwarming.
H280 = Bevat gas onderdruk; kan bij verhitting exploderen.
H304 = kan dodelijk zijn bij inslikken en terecht komen in luchtwegen.
H315 = Veroorzaakt huidirritatie
H319 = Veroorzaakt serieuze oogirritatie.
H336 = Kan slaperig- of duizeligheid veroorzaken
H411 = Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Reden voor aanpassing: aanpassingen in rubriek 14: ADN

Datum van 1e versie: 2025 10.11.2021

Abbreviations and acronyms:

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Aerosol: Aerosol
Aquatic Chronic: Hazardous to the aquatic environment - chronic
AS/NZS: Australian Standards/New Zealand Standards
Asp. Tox.: Aspiration toxicity ATE:
Acute toxicity estimate CAS:
Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Classification, Labelling and Packaging
DMEL: Derived minimal effect level

HPC 15 (PTFE-Spray)

DNEL: Derived no-effect level
EC: European Community
EN: European Standard
EQ: Excepted quantities
EU: European Union
Eye Irrit.: Eye irritation
Flam. Gas: Flammable gases
Flam. Liq.: Flammable liquid
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code
LC50: Median lethal concentration
LD50: Lethal dose 50%
LEL: Lower Explosion Limit
MARPOL: Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OEL: Occupational Exposure Limit Value
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC: Predicted no-effect concentration
Press. Gas: Gases under pressure
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Skin Irrit.: Skin irritation
STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure
TLV: Threshold Limit Value
TRGS: Technical Rules for Hazardous Substances
UN: United Nations
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
WEL: Workplace Exposure Limit

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.