



Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved kommissionens forordning (EU) 2020/878
og forordning (EF) nr. 1272/2008

Udstedelsesdato 21-jun-2018

Revisionsdato 11-okt-2023

Revisionsnummer 4

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	VP-1
Produkt navn	VP-1
Synonymer	VP-1 PATCH KIT
Rent stof/blanding	Blanding

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse	Lapning af cykelslanger af butylgummi
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør TEAM SHIMANO Søndre Ringvej 49C 2605 Brøndby, Denmark (DK)	Leverandør Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128 +1 651-777-6868
---	--

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse infodk@shimano-eu.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +45 69 91 85 73 (CHEMTREC International)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa |112

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Hudætsning/irritation	Kategori 2 - (H315)
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotiske virkninger	
Aspirationsfare	Kategori 1 - (H304)
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 - (H400)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 - (H410)

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk, Heptan, Octan

**Signalord**

Fare

Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315 - Forårsager hudirritation.
 H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P273 - Undgå udledning til miljøet.
 P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
 P370 + P378 - Ved brand: Anvend skum, alkoholbestandigt skum, gasformige slukningsmidler, kuldioxid (CO₂), tørt pulver eller ABC-pulver.
 P331 - Fremkald IKKE opkastning.
 P391 - Udslip opsamles.

Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed. Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

2.3. Andre farer

Kan være farlig ved hudkontakt.
 Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	60-100	Ingen tilgængelige data	(649-267-00-0) 265-192-2	Muta. 1B (H340) (*P) Carc. 1B	-	-	-

				(H350) (*P) Asp. Tox. 1 (H304)			
Heptan 142-82-5	10-30	Ingen tilgængelige data	(601-008-00-2) 205-563-8	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Octan 111-65-9	7-13	Ingen tilgængelige data	(601-009-00-8) 203-892-1	Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
Hept-1-en 592-76-7	7-13	Ingen tilgængelige data	209-767-8	[C]	-	-	-

Supplerende oplysninger

Note P (*P): Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende, såfremt det kan påvises, at det indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Denne note gælder kun for visse kul- og olieafledte stoffer og grupper af stoffer anført i del 3

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger

[C] - Bestanddele med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser og/eller biologiske erhvervsmæssige eksponeringsgrænser, som kræver overvågning

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	Ingen tilgængelige data	3000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Heptan 142-82-5	Ingen tilgængelige data	3000	73.5735	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Octan 111-65-9	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	24.9049	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel rådgivning	Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.
Indånding	Flyt til frisk luft. Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Ved vejrtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Søg omgående lægehjælp. Der kan forekomme forsinket lungeødem.
Kontakt med øjnene	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Hold øjet helt åbent, mens du skyllet. Gnid ikke det berørte område.
Kontakt med huden	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
Indtagelse	Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration. Søg omgående lægehjælp.
Personlig beskyttelse af førstehjælperen	Fjern alle antændelseskilder. Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Vejrtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Svimmelhed. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Virkninger ved eksponering	Se punkt 11 for yderligere toksikologiske oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Information til lægen	På grund af faren for aspiration bør der ikke fremkaldes opkastning eller foretages ventrikelskyllning, medmindre risikoen berettiges af tilstedeværelse af yderligere giftstoffer.
------------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Kulsyre (CO ₂). Alkoholbestandigt skum. Skum. Gasformige slukningsmidler. Tørt pulver. ABC-pulver.
Uegnede slukningsmidler	Vandspray. Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand. Risiko for antændelse. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. I tilfælde af brand skal tanke afkøles med vandspray. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.

Farlige forbrændingsprodukter Kulilte. Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Forbyd adgang for uautoriseret og ubeskyttet personale. Evakuér personer til sikre områder. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. FJERN alle antændelseskilder (ingen rygning, blus, gnister eller åben ild i umiddelbar nærhed). Vær opmærksom på flammertilbageslag. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Alt udstyr, der bruges ved håndtering af produktet, skal være jordforbundet. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale.

Andre oplysninger Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandsystemet. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb. Forebyg udledning til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmnes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

Metoder til oprydning Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opdæm. Sug op med inert absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Bortskaf forurenede materiale som affald i overensstemmelse med punkt 13.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger Se punkt 13 for yderligere oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Anvend personlige værnemidler. Undgå at indånde dampe eller tåger. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion. Anvend under punktdugning. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Anvendes i overensstemmelse med vejledning på emballagens etiket. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Generelle hygiejneregler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister, åben ild og andre antændelseskilder (dvs. tændflammer, elmotorer og statisk elektricitet). Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare materialer. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg. Opbevares i overensstemmelse med de pågældende nationale bestemmelser. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevar adskilt fra materialer, der skal undgås. Se punkt 10 for yderligere oplysninger.

Opbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

7.3. Særlige anvendelser**Særlige anvendelser**

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 8000 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1664 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³	TWA: 1600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ *
Octan 111-65-9	-	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL 1200 ppm STEL 5600 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1420 mg/m ³ STEL: 375 ppm STEL: 1775 mg/m ³	STEL: 1800.0 mg/m ³ TWA: 1450.0 mg/m ³	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 820 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1640 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2100 mg/m ³
Octan 111-65-9	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 935 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1870 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 380 ppm STEL: 1800 mg/m ³
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn

Heptan 142-82-5	TWA: 400 ppm TWA: 1668 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2100 mg/m ³ Peak: 500 ppm Peak: 2100 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2000 mg/m ³	TWA: 2000 mg/m ³
Octan 111-65-9	TWA: 300 ppm TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 4800 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2350 mg/m ³	TWA: 2350 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 4700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm
Hept-1-en 592-76-7	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-	-	-
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 1639 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2049 mg/m ³	TWA: 85 ppm TWA: 350 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 3128 mg/m ³
Octan 111-65-9	TWA: 300 ppm TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 900 ppm STEL: 4350 mg/m ³	-	TWA: 300 ppm TWA: 1401 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1400 mg/m ³
Kemisk navn	Luxembourg	Malta	Holland	Norge	Polen
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 288 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 384 ppm STEL: 1600 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m ³	STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 1200 mg/m ³
Octan 111-65-9	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 725 mg/m ³ STEL: 187.5 ppm STEL: 906.25 mg/m ³	STEL: 1800 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³
Hept-1-en 592-76-7	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
Kemisk navn	Portugal	Rumænien	Slovakiet	Slovenien	Spanien
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 500 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 2085 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³
Octan 111-65-9	TWA: 300 ppm	TWA: 322 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 429 ppm STEL: 2000 mg/m ³	Ceiling: 1400 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 4800 mg/m ³	TWA: 300 ppm TWA: 1420 mg/m ³
Hept-1-en 592-76-7	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	-	-	-
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Heptan 142-82-5	NGV: 200 ppm NGV: 800 mg/m ³ Vägledande KGV: 300 ppm Vägledande KGV: 1200 mg/m ³		TWA: 400 ppm TWA: 1600 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 1600 mg/m ³		TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 6255 mg/m ³
Octan 111-65-9	NGV: 200 ppm NGV: 900 mg/m ³ NGV: 350 mg/m ³		TWA: 300 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 2800 mg/m ³		-

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Kemisk navn	Danmark	Finland	Frankrig	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Heptan 142-82-5	-	-	-	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift)	250 µg/L (urine - Heptan-2,5-dione end of shift)

				250 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	
Kemisk navn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Storbritannien	
Heptan 142-82-5	-	-	200 µg/L (urine - Heptan-2 5-dione end of shift)	-	

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	-	-	1.9 mg/m ³ [4] [6] 1286.4 mg/m ³ [4] [7] 837.5 mg/m ³ [5] [6] 1066.67 mg/m ³ [5] [7]
Heptan 142-82-5	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m ³ [4] [6]
Octan 111-65-9	-	773 mg/kg bw/day [4] [6]	2035 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	-	-	0.41 mg/m ³ [4] [6] 1152 mg/m ³ [4] [7] 178.57 mg/m ³ [5] [6] 640 mg/m ³ [5] [7]
Heptan 142-82-5	149 mg/kg bw/day [4] [6]	-	447 mg/m ³ [4] [6]
Octan 111-65-9	699 mg/kg bw/day [4] [6]	-	608 mg/m ³ [4] [6]

Bemærkninger

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
Octan 111-65-9	10 µg/L	40 µg/L	10 µg/L	-	-

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
Octan 111-65-9	4 mg/kg sediment dw	4 mg/kg sediment dw	160 µg/L	1.6 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Nødbrusere
Øjenskyllestationer
Ventilationssystemer.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt Tætsluttende beskyttelsesbriller. Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166.

Beskyttelse af hænder Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Uigennemtrængelige handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374. Overhold de vejledninger vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstider, som handskeleverandøren har udleveret. Tag også højde for de specifikke lokale forhold, som produktet anvendes under, såsom fare for flænger, hudafskrabninger.

Beskyttelse af huden og kroppen Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. Kemikaliebestandigt forklæde. Antistatiske støvler.

Åndedrætsværn Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Undgå udledning til miljøet. Lad ikke materialet forurene grundvandsystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Væske
Farve	Rav(farvet)
Lugt	Opløsningsmiddellignende
Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	90 °C	
Antændelighed		Ingen tilgængelige data
Antændelsesgrænse i luft		
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		Ingen tilgængelige data
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	-9 °C	
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige data

Dekomponeringstemperatur		Ingen tilgængelige data
pH-værdi		Ingen tilgængelige data
pH (som vandig opløsning)		Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	Ikke blandbart med vand	
Opløselighed		Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige data
Damptryk		Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde		Ingen tilgængelige data
Bulkdensitet		Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde		Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde		Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse		Ingen tilgængelige data
Partikelstørrelsesfordeling		Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ja.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Kan danne eksplosive blandinger i luft, hvis det opvarmes til over flammepunktet, og/eller når det sprayes eller atomiseres.

Farlig polymerisation Farlig polymerisation forekommer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Varme, åben ild og gnister. Materialer, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe. Kulilte. Kulsyre (CO₂). Carbonhydrider (kulbrinter).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Kan forårsage lungeødem. Lungeødem kan være livsfarligt. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan være farlig ved indånding.
Kontakt med øjnene	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage irritation.
Kontakt med huden	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager hudirritation. (baseret på bestanddele). Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Indtagelse	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Risiko for aspiration ved indtagelse. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumoni. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer	Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed. Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
------------------	--

Akut toksicitet Numeriske toksicitetsmål

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet:

ATEmix (dermal) > 2,000 mg/kg

Oral LD50 > 5,000 mg/kg (rotte)
Indånding LC50 103 mg/l (rotte)

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	-
Heptan	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 73.5 mg/L (Rat) 4 h
Octan	-	-	> 24.88 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/-irritation	Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet	BEMÆRK: I henhold til note P gælder klassificeringen som mutagent IKKE for dette kemiske produkt, da producenten erklærer, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægt-%

benzen.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som mutagene.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk	Muta. 1B

Carcinogenicitet BEMÆRK: I henhold til note P gælder klassificeringen som kræftfremkaldende IKKE for dette kemiske produkt, da producenten erklærer, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægt-% benzen.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk	Carc. 1B

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

enkel STOT-eksponering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

STOT - gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	EC50: =4700mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-	-	-
Heptan 142-82-5	-	LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid fish)	-	-
Octan 111-65-9	-	-	-	EC50: =0.38mg/L (48h, water flea)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Delvis bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Forventes ikke at bioakkumulere.

Oplysninger om bestanddele

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Heptan	4.66
Octan	5.18

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk 64742-89-8	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Heptan 142-82-5	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Octan 111-65-9	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Produktet må ikke udledes til kloaker, jordoverfladen eller vandløb. Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i. Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

Affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EWC/AVV Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1133
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) KLÆBESTOFFER (n-Heptan), »Marine pollutant«
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 Beskrivelse UN1133, KLÆBESTOFFER (n-Heptan), 3, II, (-9°C C.C.), »Marine pollutant«

- 14.5 Miljøfarer Ja
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 EmS-nr F-E, S-D
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

- 14.1 FN-nummer UN1133
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) KLÆBESTOFFER, Miljøfarlig
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 Beskrivelse UN1133, KLÆBESTOFFER, 3, II, Miljøfarlig
 14.5 Miljøfarer Ja
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 Klassificeringskode F1

ADR

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer 1133
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) KLÆBESTOFFER, Miljøfarlig
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 Beskrivelse 1133, KLÆBESTOFFER, 3, II, Miljøfarlig
 14.5 Miljøfarer Ja
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser 640C
 Klassificeringskode F1
 Tunnelrestriktionskode (D/E)

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1133
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Klæbestoffer
 14.3 Transportfareklasse(r) 3
 14.4 Emballagegruppe II
 Beskrivelse UN1133, Klæbestoffer
 14.5 Miljøfarer Ja
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser A3
 Bemærk: Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Heptan 142-82-5	RG 84
Octan 111-65-9	RG 84

Tyskland

Vandfareklasse (WGK) stærkt skadelige for vand (WGK 3)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk - 64742-89-8	28. 29. 75.	-
Heptan - 142-82-5	75.	-
Octan - 111-65-9	75.	-

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

P5a - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5b - BRANDFARLIGE VÆSKER

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)

Kemisk navn	Krav for laveste trin (tons)	Krav for højeste trin (tons)
Solventnaphtha (råolie), let aliphatisk - 64742-89-8	-	25000

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsrapport**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H315 - Forårsager hudirritation

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H340 - Kan forårsage genetiske defekter

H350 - Kan fremkalde kræft

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

ATE: Akut toksicitet-estimat

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
SCBA	Tryklufforsynet åndedrætsværn		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Baseret på testdata
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarsikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering i Japan

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udstedelsesdato

21-jun-2018

Revisionsdato 11-okt-2023

Revisionsnote Opdateret format.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her