

AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktform	: Blanding
Handelsnavn	: Powerpeel transparent 5L
UFI	: DDWK-4UPU-99AC-FY84
Produktkode	: PWP 05T

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Anvendelse af stoffet/blandingen : Opløsning til overfladebehandling

1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemical Europe NV
Baarbeek,
22070 Zwijndrecht
+32 (0) 3 234 87 80 - F +32 (0) 3 234 87 89
info@chemicar.eu

1.4. Nødopkaldsnummer

Nødnummer : +32 (0) 3 760 08 09

AFSNIT 2: Identifikation af farer**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Uønskede fysisk-kemiske, sundheds- og miljømæssige virkninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

2.2. Etiketelementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Indeholder	: reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)
Faresætninger (CLP)	: H317 - Kan forårsage en allergisk hudreaktion. H412 - Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
Forsigtighedsregler (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsesbeklædning, øjenbeskyttelse og ansigtsbeskyttelse. P273 - Undgå udledning til miljøet. P321 - Specifik behandling (se supplerende førstehjælpsanvisning på denne etiket). P302+P352 - HVIS PÅ HUD: Vask med rigeligt vand og sæbe. P333+P313 - Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Få lægehjælp/tilsyn. P362+P364 - Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug.

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Regulering i de nordiske lande

Danmark

MAL-kode : 00-0

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige; Baseolie uspecificeret; [En sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved behandling af en jordoliefraktion med hydrogen i nærværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C20 til C50, og giver en færdig olie med mindst 100 SUS ved 100°F (19cSt ved 40°C). Den indeholder en forholdsvis stor andel af mættede kulbrinter].	CAS-nr.: 64742-54-7 EF-nr.: 265-157-1 EF-indeks nr.: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-indeks nr.: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Akut Tox. 3 (indånding), H331Acute Tox. 3 (Dermal), H311Acute Tox. 3 (oral), H301Hudskad. 1B, H314Hudsens. 1, H317Akut vandforurening 1, H400Akvarisk kronisk 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 EF-indeks nr.: 613-167-00-5	(0,0015 \leq C < 100) Hudføls. 1, H317 (0,06 \leq C < 0,6) Hudirrit. 2, H315 (0,06 \leq C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 \leq C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Fuldstændig tekst af H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælpsforanstaltninger generelt : overholde (egen) sikkerhed. Kontroller de vitale funktioner. Kontroller de vitale funktioner. I tilfælde af personskade og/eller forgiftning ring til det europæiske alarmnummer 112. Hold offeret under observation. Symptomerne kan være forsinkede. Behandl symptomerne, begyndende med de mest livstruende skader og lidelser.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Før personen ud i frisk luft, og sørg for, at den kan trække vejret på en behagelig måde. Hvis der opstår åndedrætssymptomer: Ring til et giftcenter eller en læge.
- Førstehjælpsforanstaltninger efter hudkontakt : Børst løse partikler af huden. Skyl straks med vand. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Førstehjælpsforanstaltninger efter øjenkontakt	: Skyl straks med rigeligt vand. Kontakt en øjenlæge, hvis irritationen fortsætter. Kontaktlinser bør fjernes.
Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse	: Skyl munden. Ring til et giftcenter eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Vent ikke på, at der opstår symptomer, før du kontakter et giftcenter.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Symptomer/effekter efter hudkontakt	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Symptomer/effekter ved intravenøs administration	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.
Kroniske symptomer	: Ingen kendte virkninger fra dette produkt.

4.3. Angivelse af om der er behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: ABC-pulver. BC-pulver. skum. kuldioxid (CO ₂). Ved stor brand: alkoholbestandigt skum. Vandspray, hvis pyt ikke kan udvide sig.
Uegnede slukningsmidler	: For en mindre brand: Vand. Der kan forekomme væskestænk. Ved kraftig brand : Der kan forekomme væskestænk.

5.2. Særlige farer, der skyldes stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kulilte. Kuldioxid. smelter. Metaloxider.
---	---

5.3. Rådgivning til brandmænd

Vejledning i brandbekæmpelse	: Lad ikke afstrømning fra brandslukning komme ud i afløb eller vandløb. Forurenet/brandslukningsvand tilbageholdes.
Beskyttelse under brandbekæmpelse	: Bær det anbefalede personlige værnemiddel.

AFSNIT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Generelle foranstaltninger	: Ingen åben ild. Rygning er forbudt.
----------------------------	---------------------------------------

6.1.1. For personale, der ikke er i nødsituationer

Beskyttelsesudstyr	: 8.2.
--------------------	--------

6.1.2. For beredskabsmedarbejdere

Beskyttelsesudstyr	: EN 374. Handsker. EN 166. Ansigtmasker. EN 14605. EN 13034. Beskyttelsesbeklædning. EN 136. EN 137. Selvstændigt åndedrætsværn. 8.2.
--------------------	--

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Opdæmme det faste spild. Opsaml lækkende væske i overdækkede beholdere. Forebyg, at væsken ikke kommer i kloaker, vandløb og jord.

6.3. Metoder og materiale til indeslutning og oprydning

Metoder til oprydning	: Optag væskespild i inert absorberende materiale. Forurenede overflader: Rengør (behandl) med et overskud af vand. Vask tøj og udstyr efter håndtering.
-----------------------	--

6.4. Henvisning til andre afsnit

AFSNIT 13.

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer ved forarbejdning : Hold den væk fra flammer eller gnistkilder. Brug kun værktøj, der ikke giver gnister. Overhold streng hygiejne. Undgå enhver direkte kontakt med produktet. Tag straks alt forurenet tøj af. Hold beholderen tæt lukket. Affaldet må ikke udledes i afløbet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder

Tekniske foranstaltninger : Opbevar beholderen tæt lukket og på et godt ventileret sted.
Opbevaringsbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Brug og opbevar den væk fra åben ild, varmekilder og fungerende elektriske apparater. Må ikke ryges.
Uforenelige materialer : Metal. Varme kilder.
Opbevaringstemperatur : < 25 °C
Emballeringsmaterialer : en polypropylen.

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Leverandørens oplysninger.

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Belgien		
Huiles minérales (brouillards)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 timer	5 mg/m ³
	Korttidsværdi	10 mg/m ³
Nederlandene		
Olienevel (minerale olie)	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænseværdi 8 timer (Offentlig erhvervmæssig eksponering grænseværdi)	5 mg/m ³
Østrig		
5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on og 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Mineralolie, undtagen metalbearbejdningsvæsker: Ren, meget ren og stærkt raffineret	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænseværdi 8 timer (TLV - Vedtaget værdi)	5 mg/m ³ (I)

I): Indåndbar fraktion

(R): Respirabel fraktion

8.1.2. Anbefalet overvågningsprocedure

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det være anført nedenfor.

8.1.3. Dannede luftforurenende stoffer

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

8.1.4. DNEL og PNEC

DNEL/DMEL - Arbejdere			
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige			
Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger ved indånding	2,73 mg/m ³	
	Langvarige lokale virkninger ved indånding	5,58 mg/m ³	
	Langsigtede systemiske virkninger dermal	0,97 mg/kg IgV/dag	
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger ved indånding	0,02 mg/m ³	
	Akue lokale virkninger ved indånding	0,04 mg/m ³	
DNEL/DMEL - Generel befolkning			
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige			
Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langvarige systemiske virkninger oral	0,74 mg/kg IgV/dag	
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger ved indånding	0,02 mg/m ³	
	Akutte lokale virkninger ved indånding	0,04 mg/m ³	
PNEC			
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige			
Rum	Værdi	Bemærkning	
Mundtlig	9,33 mg/kg fødevarer		
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Rum	Værdi	Bemærkning	
Ferskvand	3,39 µg/l		
Ferskvand (intermitterende udledninger)	3,39 µg/l		
Havvand	3,39 µg/l		
Havvand (periodiske udslip)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Ferskvandssediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Havvandssediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Jord	0,01 mg/kg jord dw		

8.1.5. Kontrol af bånd

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Passende tekniske kontrolforanstaltninger

Passende tekniske kontrolforanstaltninger:

Undgå åben ild. Brug en stænkbeskyttelse. Ingen flammer, ingen gnister. Eliminér alle antændelseskilder. Overvåg atmosfæren med jævne mellemrum. Udfør arbejdet i det fri/under lokal udsugning/ventilation eller med åndedrætsværn.

8.2.2. Personligt beskyttelsesudstyr

Symbol(er) for personlige værnemidler:



Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjnene:

Ingen under normale forhold. Sikkerhedsbriller. Bær sikkerhedsbriller, der beskytter mod stænk. EN 166

Beskyttelse af øjnene			
Type	Anvendelsesområde	Egenskaber	Standard
Ansigtsmaske			

8.2.2.2. Beskyttelse af huden

Beskyttelse af hud og krop:

Bær passende beskyttelsesbeklædning. EN 14605. EN 13034

Håndbeskyttelse:

Kemikalieresistente handsker (i henhold til europæisk standard EN 374 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Gasfiltre	Type A - Organiske forbindelser med højt kogepunkt (>65 °C)	Hvis konc. i luft > eksponeringsgrænse	

8.2.2.4. Termiske farer

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

8.2.3. Kontrol af miljømæssig eksponering

Kontrol af miljømæssig eksponering:

6.2. 6.3. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

Andre oplysninger:

Du må ikke spise, drikke eller ryge under brug.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Flydende
Farve	: Klar
Lugt	: Ikke tilgængelig.
Lugtgrænseværdi	: Ingen data tilgængelige
pH	: 8 - 10
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Nedbrydningstemperatur	: Ingen data tilgængelige
Brandfarlighed (fast stof, gas)	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampdensitet ved 20 °C	: Ingen data tilgængelige
Relativ tæthed	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Eksplorative grænser	: Ingen data tilgængelige

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Opvarmning kan forårsage brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesbetingelser.

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen data tilgængelige.

10.4. Betingelser, der skal undgås

Hold den væk fra flammer eller gnistkilder. Brug værktøj, der ikke giver gnister.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: frigivelse af carbonmonoxid - carbondioxid. Metaloxider.

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Akut toksicitet								
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Mundtlig	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg lgv		Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi		
Dermal	LD50	Svarende til OECD 402	>5000 mg/kg lgv	24h	Kanin (han/hun)	Eksperimentel værdi		
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi		
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Mundtlig	LD50	OECD 401	66 mg/kg lgv		Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet i forhold til det aktive stof	
Dermal	LD50	OECD 402	>141 mg/kg lgv	24 h	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi		
Indånding (aerosol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi	Beregnet i forhold til det aktive stof	
Konklusion: Ikke klassificeret for akut toksicitet								
Korrosion/irritation								
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
Eksponerings vej	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Tidspunkt	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Øje	Ikke irriterende	Svarende til OECD 405	1 sekund	1;24;48;72;168 timer	Kanin	Eksperimentel værdi		
Hud	Ikke irriterende		24 h	24h	Kanin	Eksperimentel værdi		
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vej	Resultater	Metode	Eksponerings tid	Tidspunkt	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Øje	Alvorlig øjenskade	OECD 405		1;24;48; 72 timer; 7;14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning	
Hud	Ætsende	OECD 404	4h		Kanin	Eksperimentel værdi	Vandig opløsning	
Konklusion: Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætsorganerne								
Sensibilisering af luftvejene eller huden								
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
Eksponerings vej	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Observationst idspunkt	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406	12 h		Marsvin (han)	Eksperimentel værdi		
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Eksponerings vej	Resultat	Metode	Eksponerings tid	Observationst idspunkt	Arter	Værdibestem melse	Bemærkning	
Hud	Sensibiliserende	OECD 406			marssvin (han/hun)	Eksperimentel værdi		
Konklusion: kan forårsage en allergisk hudreaktion; ikke klassificeret som sensibiliserende ved indånding								
Specifik målorgantoksicitet								
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponerings tid	Arter	Værdibestem melse
Oral (mavesonde)	LOAEL	Svarende til OECD 408	125 mg/kg lgv/dag	Blod	Ændring i hæmogram m e/blodsamm ensætning	13 uger (5 dage/uge)	Rotte (han)	Læs på tværs
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg lgv/dag		Ingen virkning	4 uger (6 timer/dag, 3 dage/uge)	Kanin (han/hun)	Eksperimentel værdi

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Dermal	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg lgv/dag		Ingen negative systemiske virkninger	13 uger (5 dage/uge)	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi
Dermal	LOAEL	Svarende til OECD 453	100 mg/kg lgv/dag		Tumordannelser	24 måneder (2 gange om ugen)	Mus (han)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL	Svarende til OECD 410	1000 mg/kg lgv/dag		Ingen virkning	4 uger (6 timer/dag, 3 dage/uge)	Kanin (han, hun)	Eksperimentel værdi
Indånding	NOEL	Subakut toksicitetstest	220 mg/m ³ luft		Ingen virkning	4 uger (6 timer/dag, 5 dage / uge)	Rotte (han, hun)	Eksperimentel værdi
Indånding	NOAEL	Test af subakut toksicitet	> 980 mg/m ³ luft		Ingen negative systemiske virkninger	4 uger (6 timer/dag, 5 dage / uge)	Rotte (han/hun)	Eksperimentel værdi

reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Arter	Værdibestemmelse
Oral (kost)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg lgv/dag		Ingen negative systemiske virkninger	13 uge(r)	Hund (han/hun)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEL systemiske virkninger	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg lgv/dag		Ingen negative systemiske virkninger	13 uger (6 timer/dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / kvinde)	Eksperimentel værdi
Dermal	NOAEC lokale virkninger	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg lgv/dag		Ingen virkning	13 uger (6 timer/dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m ³ luft		Ingen virkning	4 uger (6 timer/dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / kvinde)	Eksperimentel værdi

Konklusion: ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

Mutagenicitet (in vitro)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige

Resultat	Metode	Testunderlag	Effekt	Værdibestemmelse	bemærkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering	Svarende til OECD 473	Kinesisk hamster-æggestok (CHE)	Ingen virkning	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ uden metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfekræft L5178Y-celler)	Ingen virkning	Eksperimentel værdi	
Negativ med metabolisk aktivering	Svarende til OECD 471	Bakterier (S. typhimurium)	Ingen virkning	Eksperimentel værdi	

reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

Resultat	Metode	Testunderlag	Effekt	Værdibestemmelse	bemærkning
Positiv med metabolisk aktivering, positiv uden metabolisk aktivering	EPA OPP 84-2	Bakterier (S. typhimurium)		Eksperimentel værdi	Vandig opløsning
Positiv med metabolisk aktivering, positiv uden metabolisk aktivering	EPA OPP 84-2	Mus (lymfekræft L5178Y celler)		Eksperimentel værdi	Vandig opløsning

Mutagenicitet (in vivo)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Testunderlag	Organ	Værdibestemmelse
Negativ	OECD 474		Mus (han/hun)	Knoglemarv	Eksperimentel værdi

Konklusion: ikke klassificeret for mutagene eller genotoksiske toksicitet

Kræftfremkaldende virkning

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Værdibestemmelse
Dermal	LOAEL	Svarende til OECD 453	100 mg/kg lgv/dag	24 måneder (2 gange om ugen)	Mus (han)	Tumordannelse		Eksperimentel værdi
Dermal		Svarende til OECD 451		78 uge(r)	Mus (hun)	Ingen kræftfremkaldende virkninger		Eksperimentel værdi
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Værdibestemmelse
Oral (drikkevand)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 måned(er)	Rotte (han, hun)	Nog kræftfremkaldende virkning		Eksperimentel værdi
Konklusion: ikke klassificeret som kræftfremkaldende								
Reproduktionstoksicitet								
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Værdibestemmelse
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Svarende til OECD 414	≥ 2000 mg/kg lgv/dag	3 uger (dagligt)	Rotte (han)	Ingen virkning	Fosteret	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	LOAEL	Svarende til OECD 414	125 mg/kg lgv/dag	3 uger (dagligt)	Rotte (hun)	Prikken/irritation af huden	Hud	Eksperimentel værdi
Virksomheder på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg lgv/dag	30 dag(e) - 39 dag(e)	Rotte (han/hun)	Ingen virkning		Eksperimentel værdi
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Arter	Effekt	Organ	Værdibestemmelse
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg lgv/dag	10 dage (drægtighed dagligt)	rotte	Ingen virkning		Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (oral (mavesonde))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg lgv/dag	10 dage (drægtighed dagligt)	Rotte	Maternel toksicitet		Eksperimentel værdi
Virksomheder på fertiliteten (Oral (drikkevand))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 uge(r)	Rotte (han/hun)	Ingen virkning		
Konklusion: ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet								
Aspirationsfare: ikke klassificeret for aspirationstoksicitet								
Toksicitet andre virkninger: ingen (test)data om blandingen tilgængelige								
Kroniske virkninger ved kort og langvarig eksponering: hududslæt/betændelse								

AFSNIT 12: Økologiske oplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
 Farlig for vandmiljøet på lang sigt (kronisk) : Ikke klassificeret

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige								
	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Arter	Testdesign	Ferskvand/saltvand	Værdibestemmelse
Akut toksicitet fisk	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; dødelig
Akut toksicitet krebsdyr	EL50	Svarende til OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; lokomotorisk virkning
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; antal celler
Langtidstoksicitet fisk	NOELR	Andre	≥ 1000 mg/l	14 dag(e)	Oncorhynchus mykiss		Ferskvand	QSAR; dødelig
Langtidslevende akvatiske krebsdyr	NOEL	Svarende til OECD 211	10 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semi-statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi; reproduktion
Toksicitet akvatiske mikroorganismer	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minutter	Bacteria	Statisk system	Ferskvand	Eksperimentel værdi
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)								
	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Arter	Testdesign	Ferskvand/saltvand	Værdibestemmelse
Akut toksicitet krebsdyr	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Saltvand	Eksperimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statisk system	Saltvand	Eksperimentel værdi; vækstrate
Konklusion: Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.								

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige			
Bionedbrydning af vand			
Metode	Værdi	Varighed	Værdibestemmelse
OECD 301B	2 % - 4 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi
OECD 301F	31%	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)			
Bionedbrydning af vand			
Metode	Værdi	Varighed	Værdibestemmelse
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dag(e)	Eksperimentel værdi
Konklusion: indeholder ikke let bionedbrydelige bestanddele			

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Log Kow					
Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Værdibestemmelse	
	Ikke relevant (blanding)				
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige					
Log Kow					
Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Værdibestemmelse	
	Ingen data tilgængelige				
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)					
BCF-fisk					
Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Arter	Værdibestemmelse
BCF	OECD 305	41-54; friskvægt	28 dag(e)	Lepomis macrochirus	Eksperimentel værdi
Log Kow					
Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Værdibestemmelse	
OECD 107		0.75	24 °C	Eksperimentel værdi	
Konklusion: indeholder bioakkumulerende komponent(er)					

12.4. Mobilitet i jord

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige						
Procentvis fordeling						
Metode	Fraktion luft	Fraktion biota	Fraktion sediment	Fraktion jord	Fraktion vand	Værdibestemmelse
Mackay niveau III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Beregnet værdi
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)						
(log) Koc						
Parameter	Metode	Værdi	Værdibestemmelse			
Koc	OECD 106	6.4-10	Eksperimentel værdi			
Log Koc		0.81-1	Beregnet værdi			
Konklusion: Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jorden Indeholder komponent(er), der adsorberes i jorden						

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

12.6. Andre negative virkninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

AFSNIT 13: Overvejelser om bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (affald) : Bortskaffelse skal ske i henhold til de officielle bestemmelser. Må ikke udledes i afløb.
Kode for den europæiske liste over affald (LoW) : 08 02 99 - Andet affald, uspecifiseret
01 02 - Plastemballage

AFSNIT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. Egentlig FN-transportbetegnelse			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballeringsgruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljømæssige farer			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen supplerende oplysninger til rådighed			

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Transport over land

Ikke relevant

Transport ad søvejen

Ikke relevant

Luftransport

Ikke relevant

Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

AFSNIT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Særlige sikkerheds-, sundheds- og miljøregler/lovgivning for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-bestemmelser

Indeholder ingen REACH-stoffer med bilag XVII-begrænsninger

Indeholder intet stof på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen REACH bilag XIV-stoffer

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Indeholder intet stof, der er omfattet af EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1148 af 20. juni 2019 om markedsføring og anvendelse af prækursorer til sprængstoffer.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 273/2004 af 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring af visse stoffer, der anvendes til ulovlig fremstilling af narkotika og psykotrope stoffer.

VOC-indhold	Bemærkning
	0.918 g/l

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale bestemmelser

National lovgivning Nederlandene	
Waterbeveiligheid	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten; Opført på SZW-listen over kræftfremkaldende stoffer
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; Opført på SZW-listen over mutagene stoffer

National lovgivning Frankrig	
Ingen data tilgængelige	

National lovgivning Tyskland	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. april 2017
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige	
TA-Luft	5.2.5
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	
TA-Luft	5.2.5/1

National lovgivning Østrig	
reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	
Gefahr der Sensibilisierung der Haut	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on og 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

National lovgivning Det Forenede Kongerige	
ingen data tilgængelige	
Andre relevante data	
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffinholdige	
TLV - kræftfremkaldende	Mineralolie, undtagen metalbearbejdningssvæsker: Ren, stærkt og stærkt raffineret; A4

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

Powerpeel transparent 5L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringsforordning (EU) 2015/830

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af H- og EUH-erklæringer:	
Akut Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Akut Tox. 3 (indånding)	Akut toksicitet (inhalation), kategori 3
Akut Tox. 3 (oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Akut i vandmiljøet 1	Farlig for vandmiljøet - Akut fare, kategori 1
Akvatisk kronisk 1	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Kræftfremkaldende virkning, kategori 1B
Irritation af øjnene. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved kontakt med huden.
H314	Forårsager alvorlige forbrændinger på huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H350	Kan forårsage kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
Hudkorrosion. 1B	Korrosion/irritation af huden, kategori 1, underkategori 1B
Hudirritation. 2	Korrosion/irritation af huden, kategori 2
Hudføls. 1	Sensibilisering af huden, kategori 1

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er udelukkende beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljøkrav. De skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.