

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och av företaget/företaget

1.1. Produktidentifiering

Produktform	: Blandning
Handelsnamn	: Powerpeel transparent 5L
UFI	: DDWK-4UPU-99AC-FY84
Produktkod	: PWP 05T

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds från.

1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden

Användning av ämnet/blandningen	: Lösning för beläggning
---------------------------------	--------------------------

1.2.2. Användning som avråds

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnnummer	: +32 (0) 3 760 08 09
------------	-----------------------

AVSNITT 2: Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk	H412
3	
Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16	

Negativa fysikalisk-kemiska effekter, effekter på människors hälsa och miljöeffekter.

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Varning
Innehåller	: Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).
Faroangivelser (CLP)	: H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion. H412 - Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
Försiktighetsföreskrifter (CLP)	: P280 - Bär skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P321 - Specifik behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisning på denna etikett). P302+P352 - OM HUD: Tvätta med rikligt med tvål och vatten. P333+P313 - Om hudirritation eller utslag uppstår: Få medicinsk

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

rådgivning/uppmärksamhet.

P362+P364 - Ta av dig förorenade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

Reglering i de nordiska länderna

Danmark

MAL-kod

: 00-0

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om ingredienser

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktidentifiering	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffinhaltiga; Basolja ospecificerad; [Komplex blandning av kolväten erhållen genom behandling av en petroleumfraktion med väte i närvaro av en katalysator. Består av kolväten med kolnummer huvudsakligen i intervallet C20 till C50 och ger en färdig olja med minst 100 SUS vid 100°F (19cSt vid 40°C). Den innehåller en relativt stor andel mättade kolväten.]	CAS-nr: 64742-54-7 EG-nr: 265-157-1 EG-indexnummer: 649-467-00-8	> 1	Carc. 1B, H350
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).	CAS-nr: 55965-84-9 EG-indexnummer: 613-167-00-5	0.1 - 0.2	Akut Tox. 3 (inandning), H331Akut Tox. 3 (hud), H311Akut Tox. 3 (oralt), H301Hudskador. 1B, H314Skin Sens. 1, H317Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktidentifiering	Specifika koncentrationsgränser
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).	CAS-nr: 55965-84-9 EG-indexnummer: 613-167-00-5	(0,0015 $\leq$ C < 100) Hudkänsla 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

Fullständig text av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Första hjälpen-åtgärder allmänt	: iaktta (sin egen) säkerhet. Kontrollera de vitala funktionerna. Kontrollera de vitala funktionerna. Vid skada och/eller förgiftning ring det europeiska nödnumret 112. Håll offret under uppsikt. Symtomen kan fördröjas. Behandla symptomen, börja med de mest livshotande skadorna och sjukdomarna.
Första hjälpen efter inandning	: För bort personen till frisk luft och gör det bekvämt för honom att andas. Om personen har andningssymptom: Ring en giftcentral eller en läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj omedelbart med vatten. Sök läkarvård om irritationen kvarstår.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

Första hjälpen efter ögonkontakt	: Skölj omedelbart med mycket vatten. Kontakta en ögonläkare om irritationen kvarstår. Kontaktlinser ska tas bort.
Första hjälpen efter intag	: Skölj munnen. Ring en giftcentral eller en läkare om du mår dåligt. Vänta inte tills symtom uppstår för att kontakta giftcentralen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Symtom/effekter	: Inga kända effekter av denna produkt.
Symtom/effekter efter inandning	: Inga kända effekter av denna produkt.
Symtom/effekter efter hudkontakt	: Inga kända effekter av denna produkt.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	: Inga kända effekter av denna produkt.
Symtom/effekter efter intag	: Inga kända effekter av denna produkt.
Symtom/effekter vid intravenös administrering	: Inga kända effekter av denna produkt.
Kroniska symtom	: Inga kända effekter av denna produkt.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs.

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1. Släckmedier

Lämpliga släckmedel	: ABC-pulver. BC-pulver. skum. koldioxid (CO ₂). För stora bränder: alkoholbeständigt skum. Vattenspray om pölen inte kan expandera.
Olämpliga släckmedier	: För en mindre brand: Vatten. Växtstänk kan uppstå. Vid en allvarlig brand : vätskestänk kan uppstå.

5.2. Särskilda faror som uppstår genom ämnet eller blandningen

Farliga sönderdelningsprodukter vid brand	: Kolmonoxid. Koldioxid. smälter. Metalloxider.
---	---

5.3. Råd till brandmän

Instruktioner för brandbekämpning	: Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Förorenat vatten/brandsläckningsvatten ska hållas inne.
Skydd vid brandbekämpning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödrutiner

Allmänna åtgärder	: Inga öppna lågor. Rökning är förbjuden.
-------------------	---

6.1.1. För personal som inte är i nödsituationer

Skyddsutrustning	: 8.2.
------------------	--------

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: EN 374. Handskar. EN 166. Ansiktsmasker. EN 14605. EN 13034. Skyddskläder. EN 136. EN 137. Självförsörjande andningsapparater. 8.2.
------------------	---

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Fördröj det fasta utsläppet. Samla upp läckande vätska i täckta behållare. Förhindra att vätska hamnar i avlopp, vattendrag och jord.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	: Ta upp spilld vätska i inert absorberande material. Kontaminerade ytor: rengör (behandla) med ett överskott av vatten. Tvätta kläder och utrustning efter hantering.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 13.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning : Håll dig borta från lågor eller gnistkällor. Använd endast verktyg som inte ger gnistor.
Upprätthåll sträng hygien. Undvik all direktkontakt med produkten. Ta omedelbart av dig alla kontaminerade kläder. Håll behållaren tätt stängd. Utsläpp inte avfallet i avloppet.

7.2. Förutsättningar för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter.

Tekniska åtgärder : Förvara behållaren tätt stängd och på en väl ventilerad plats.
Förvaringsförhållanden : Håll behållaren stängd när den inte används. Använd och förvara den borta från öppen eld, värmekällor och fungerande elektriska apparater. Rök inte.
Inkompatibla material : Metall. Värmekällor.
Lagringstemperatur : < 25 °C
Förpackningsmaterial : en polypropen.

7.3. Specifik(a) slutanvändning(ar)

Uppgifter om leverantören.

AVSNITT 8: Exponeringskontroller/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella yrkesmässiga gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden

Belgien		
Huiles minérales (brouillards)	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h	5 mg/m ³
	Korttidsvärde	10 mg/m ³
Nederländerna		
Olienevel (minerale olie)	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (Offentlig yrkesmässig exponering) gränsvärde).	5 mg/m ³
Österrike		
5-klor-2-metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on och 2-Metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	Tagesmittelwert (MAK)	0,05 mg/m ³
USA (TLV-ACGIH)		
Mineralolja, utom metallbearbetningsvätskor: Ren, höggradigt och kraftigt förfinad.	Tidsvägd genomsnittlig exponeringsgräns 8 h (TLV - Antaget värde)	5 mg/m ³ (I)

I): Fraktion som kan inandas

(R): Andningsbar fraktion

8.1.2. Rekommenderad övervakningsprocedur e

Om det är tillämpligt och tillgängligt kommer det att anges nedan.

8.1.3. Luftföroreningar som bildas

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

8.1.4. DNEL och PNEC

DNEL/DMEL - arbetstagare			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter vid inandning	2,73 mg/m³	
	Långsiktiga lokala effekter vid inandning	5.58 mg/m³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermal	0,97 mg/kg kroppsvikt/dag	
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter vid inandning	0,02 mg/m³	
	Acue lokala effekter vid inandning	0,04 mg/m³	
DNEL/DMEL - Allmän befolkning			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0,74 mg/kg kroppsvikt/dag	
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).			
Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter vid inandning	0,02 mg/m³	
	Akuta lokala effekter vid inandning	0,04 mg/m³	
PNEC			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			
Fack	Värde	Anmärkning	
Oral	9,33 mg/kg livsmedel		
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).			
Fack	Värde	Anmärkning	
Sötvatten	3,39 µg/l		
Sötvatten (tillfälliga utsläpp)	3,39 µg/l		
Marint vatten	3,39 µg/l		
Marint vatten (tillfälliga utsläpp)	3,39 µg/l		
STP	0,23 mg/l		
Sötvattensediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Havsvattensediment	0,027 mg/kg sediment dw		
Jord	0.01 mg/ka jord dw		

8.1.5. Kontroll av bandning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.2. Kontroller av exponering

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontroller:

Undvik öppen eld. Använd ett stänkskydd. Inga flammor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Övervaka atmosfären med jämna mellanrum. Utför arbetet utomhus/under lokal utsugning/ventilation eller med andningsskydd.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd:

Ingen under normala förhållanden. Skyddsglasögon. Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk. SV 166

Ögonskydd			
Typ	Användningsområde	Egenskaper	Standard
Ansiktsmask			

8.2.2.2. Skydd av huden

Skydd för hud och kropp:

Bär lämpliga skyddskläder. EN 14605. EN 13034

Handskydd:

Kemiskt resistent handskar (enligt europeisk standard EN 374 eller motsvarande).

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd			
Enhet	Typ av filter	Villkor	Standard
Gasfilter	Typ A - Organiska föreningar med hög kokpunkt (>65 °C).	Om koncentration i luft > exponeringsgräns	

8.2.2.4. Termiska risker

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

8.2.3. Kontroller av miljöexponering

Kontroller av miljöexponering:

6.2. 6.3. För ytterligare information se avsnitt 13.

Övriga upplysningar:

Ät, drick och rök inte under användning.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Klart
Lukt	: Inte tillgänglig.
Tröskelvärde för lukt	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
pH	: 8 - 10
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Smältpunkt	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Frys punkt	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Kokpunkt	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Flampunkt	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Temperatur för självantändning	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Nedbrytningsstemperatur	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Brandfarlighet (fast, gas)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Ångtryck	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Relativ täthet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Löslighet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Viskositet, kinematisk	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Viskositet, dynamisk	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Explosiva egenskaper	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Oxiderande egenskaper	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Explosiva gränser	: Inga uppgifter finns tillgängliga.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

9.2. Övriga upplysningar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Uppvärmning kan orsaka brand.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Inga uppgifter finns tillgängliga.

10.4. Villkor som ska undvikas

Håll dig borta från lågor eller gnistkällor. Använd verktyg som inte ger gnistor.

10.5. Inkompatibla material

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: frigörs kolmonoxid - koldioxid. Metalloxider.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

Akut toxicitet								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Oral	LD50	OECD 401	>5000 mg/kg kroppsvikt		Råtta (hane/kvinna)	Experimentellt värde		
Dermal	LD50	Motsvarande OECD 402	>5000 mg/kg kroppsvikt	24h	Kanin (hane/kvinna)	Experimentellt värde		
Inandning (aerosol)	LC50	OECD 403	>5,53 mg/l	4H	Råtta (hane/kvinna)	Experimentellt värde		
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Oral	LD50	OECD 401	66 mg/kg kroppsvikt		Råtta (hane/kvinna)	Experimentellt värde	Beräknat på grundval av det verksamma ämnet	
Dermal	LD50	OECD 402	>141 mg/kg kroppsvikt	24 h	Råtta (hane/kvinna)	Experimentellt värde		
Inandning (aerosol)	LC50	OECD 403	0,17 mg/l	4H	Råtta (hane/kvinna)	Experimentellt värde	Beräknat på grundval av det verksamma ämnet	
Slutsats: Inte klassificerad för akut toxicitet								
Korrosion/irritation								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Ögon	Inte irriterande	Motsvarande OECD 405	1 sekund	1;24;48;72;168 timmar	Kanin	Experimentellt värde		
Hud	Inte irriterande		24 h	24h	Kanin	Experimentellt värde		
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Ögon	Allvarlig ögonskada	OECD 405		1;24;48; 72 timmar; 7;14 dagar	Kanin	Experimentellt värde	Vattenlösning	
Hud	Frätande	OECD 404	4h		Kanin	Experimentellt värde	Vattenlösning	
Slutsats: Inte klassificerad som irriterande för andningsorganen.								
Känslighet vid andning eller hud								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Hud	Inte sensibiliserande	OECD 406	12 h		Marsgris (hane)	Experimentellt värde		
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Arter	Värdebestämning	Anmärkning	
Hud	Sensibilisering	OECD 406			Marsgris (hane/kvinna)	Experimentellt värde		
Slutsats: kan orsaka en allergisk hudreaktion; inte klassificerad som sensibiliserande vid inandning.								
Toxicitet för specifika målorgan								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
Exponering svåg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Arter	Värdebestämning
Oralt (magsond)	LOAEL	Motsvarar OECD 408	125 mg/kg kroppsvikt/dag	Blod	Förändring av hemogrammet/blodsammansättningen	13 veckor (5 dagar/vecka)	Råtta (hane)	Läs över
Dermal	NOAEL	OECD 410	1000 mg/kg kroppsvikt/dag		Ingen effekt	4 veckor (6h/dag, 3 dagar/vecka)	Kanin (hane/kvinna)	Experimentellt värde

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

Dermal	NOAEL	OECD 411	≥ 2000 mg/kg bw/dag		Inga negativa systemiska effekter	13 veckor (5 dagar/vecka)	Råtta (hane/kvinnor)	Experimentellt värde
Dermal	LOAEL	Motsvarar OECD 453	100 mg/kg kroppsvikt/dag		Tumörbildning	24 månader (2 gånger/vecka)	Mus (hane)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL	Motsvarar OECD 410	1000 mg/kg kroppsvikt/dag		Ingen effekt	4 veckor (6 h/dag, 3 dagar/vecka)	Kanin (hane, hona)	Experimentellt värde
Inandning	NOEL	Test av subakut toxicitet	220 mg/m ³ luft		Ingen effekt	4 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane, hona)	Experimentellt värde
Inandning	NOAEL	Test av subakut toxicitet	> 980 mg/m ³ luft		Inga negativa systemiska effekter	4 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane/kvinnor)	Experimentellt värde

Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Exponering svåg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponering stid	Arter	Värdebestämning
Oralt (diet)	NOAEL	OECD 409	22 mg/kg kroppsvikt/dag		Inga negativa systemiska effekter	13 vecka(n)	Hund (hane/kvinnor)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEL systemiska effekter	EPA OPP 82-3	2,625 mg/kg bw/dag		Inga negativa systemiska effekter	13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane / kvinnlig)	Experimentellt värde
Dermal	NOAEC lokala effekter	EPA OPP 82-3	0,105 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane / kvinnlig)	Experimentellt värde
Inandning (aerosol)	NOAEC	OECD 412	110 mg/m ³ luft		Ingen effekt	4 veckor (6h/dag, 5 dagar/vecka)	Råtta (hane / kvinnlig)	Experiment värde

Slutsats: inte klassificerad för subkronisk toxicitet.

Mutagenitet (in vitro)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat	Metod	Testunderlag	Effekt	Värdebestämning	anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering.	Motsvarar OECD 473	Ovarium av kinesisk hamster (CHE)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering.	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)	Ingen effekt	Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering	Motsvarar OECD 471	Bakterier (S. typhimurium)	Ingen effekt	Experimentellt värde	

Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

Resultat	Metod	Testunderlag	Effekt	Värdebestämning	anmärkning
Positiv med metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering	EPA OPP 84-2	Bakterier (S.typhimurium)		Experimentellt värde	Vattenlösning
Positivt med metabolisk aktivering, positivt utan metabolisk aktivering.	EPA OPP 84-2	Mus (lymfom L5178Y) celler)		Experimentellt värde	Vattenlösning

Mutagenitet (in vivo)

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testunderlag	Organ	Värdebestämning
Negativ	OECD 474		Mus (hane/kvinnor)	Benmärg	Experimentellt värde

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

Slutsats: inte klassificerad för mutagenicitet eller genotoxicitet.								
Cancerogenicitet								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
Exponering svåg	Parameter	Metod	Värde	Exponering stid	Arter	Effekt	Organ	Värdebestämning
Dermal	LOAEL	Motsvarar OECD 453	100 mg/kg kroppsvikt/dag	24 månader (2 gånger/vecka)	Mus (hane)	Tumörbildning		Experimentellt värde
Dermal		Motsvarar OECD 451		78 vecka(n)	Mus (hona)	Inga cancerframkallande effekter		Experimentellt värde
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
Exponering svåg	Parameter	Metod	Värde	Exponering stid	Arter	Effekt	Organ	Värdebestämning
Oral (dricksvatten)	NOEL	OECD 453	300 ppm	24 månad(er)	Råtta (hane, hona)	Nog cancerframkallande effekt		Experimentellt värde
Slutsats: inte klassificerad som cancerframkallande								
Reproduktionstoxicitet								
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
	Parameter	Metod	Värde	Exponering stid	Arter	Effekt	Organ	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet	NOAEL	Motsvarar OECD 414	≥ 2000 mg/kg bw/dag	3 veckor (dagligen)	Råtta (hane)	Ingen effekt	Foster	Experimentellt värde
Maternell toxicitet	LOAEL	Motsvarar OECD 414	125 mg/kg bw/dag	3 veckor (dagligen)	Råtta (hona)	Klingande/irritation i huden	Hud	Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten	NOAEL (P/F1)	OECD 421	≥ 1000 mg/kg bw/dag	30 dag(ar) - 39 dag(ar)	Råtta (hane/kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
	Parameter	Metod	Värde	Exponering stid	Arter	Effekt	Organ	Värdebestämning
Utvecklingstoxicitet (oralt (magsond))	NOAEL	EPA OPP 83-3	≥ 19,6 mg/kg bw/dag	10 dagar (dräktighet dagligen)	råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternell toxicitet (Oral (magsond))	NOAEL	EPA OPP 83-3	28 mg/kg bw/dag	10 dagar (dräktighet dagligen)	Råtta	Maternell toxicitet		Experimentellt värde
Effekter på fertilitet (Oral (dricksvatten))	NOAEL	OECD 416	30 ppm	10 vecka(n)	Råtta (hane/kvinna)	Ingen effekt		
Slutsats: inte klassificerad för reproduktionstoxicitet eller utvecklingstoxicitet.								
Risk för aspiration: inte klassificerad för aspirationstoxicitet.								
Toxicitet andra effekter: inga (test)data om blandningen finns tillgängliga.								
Kroniska effekter vid kort och långvarig exponering: hudutslag/inflammation.								

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, kortsiktigt (akut) : Inte klassificerad
Farligt för vattenmiljön, långsiktigt (kroniskt) : Inte klassificerad

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska								
	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Arter	Utformning av provningen	Färsk/saltvatten	Värdebestämning
Akut toxicitet fiskar	LL50	OECD 203	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; dödligt
Akut toxicitet kräftdjur	EL50	Motsvarar OECD 202	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; lokomotorisk effekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEL	OECD 201	≥ 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; antal celler
Långsiktig toxicitet fisk	NOELR	Övriga	≥ 1000 mg/l	14 dag(ar)	Oncorhynchus mykiss		Sötvatten	QSAR; dödlig
Långsiktigt vattenlevande kräftdjur	NOEL	Motsvarar OECD 211	10 mg/l	21 dag(ar)	Daphnia magna	Semi-statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; reproduktion
Toxicitet akvatiska mikroorganismer	NOEL	DIN 38412-3	> 1,93 mg/l	10 minuter	Bacteria	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).								
	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Arter	Utformning av provningen	Färsk/saltvatten	Värdebestämning
Akut toxicitet kräftdjur	EC50		0,007 mg/l	48 h	Acartia tonsa		Saltvatten	Experimentellt värde; GLP
Toxicitet alger och andra vattenväxter	NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 h	Skeletonema costatum	Statiskt system	Saltvatten	Experimentellt värde; tillväxttakt
Slutsats: Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.								

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska			
Biologisk nedbrytning vatten			
Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301B	2 % - 4 %	28 dag(ar)	Experimentellt värde
OECD 301F	31%	28 dag(ar)	Experimentellt värde
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).			
Biologisk nedbrytning vatten			
Metod	Värde	Varaktighet	Värdebestämning
OECD 301B	47,6 % - 55,8 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde
Slutsats: innehåller icke lätt biologiskt nedbrytbara komponenter.			

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

12.3. Bioackumulationspotential

Log Kow					
Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning	
	Ej tillämpligt (blandning)				
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska					
Log Kow					
Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning	
	Inga uppgifter finns tillgängliga.				
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).					
BCF-fiskar					
Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Arter	Värdebestämning
BCF	OECD 305	41-54; fårskvikt	28 dag(ar)	Lepomis macrochirus	Experimentellt värde
Log Kow					
Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Värdebestämning	
OECD 107		0.75	24 °C	Experimentellt värde	
Slutsats: innehåller bioackumulerande komponent(er).					

12.4. Rörlighet i jord

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska						
Procentuell fördelning						
Metod	Fraktion luft	Fraktion biota	Fraktion sediment	Fraktion jord	Fraktion vatten	Värdebestämning
Mackay nivå III	39.93%	0.1%	34.01%	22.09%	3.98%	Beräknat värde
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).						
(log) Koc						
Parameter	Metod		Värde		Värdebestämning	
Koc	OECD 106		6.4-10		Experimentellt värde	
Log Koc			0.81-1		Beräknat värde	
Slutsats: Innehåller komponent(er) som kan vara rörliga i marken. Innehåller komponent(er) som adsorberas i jorden.						

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

12.6. Andra biverkningar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Överväganden om bortskaffande

13.1. Metoder för behandling av avfall

Regional lagstiftning (avfall) : Bortskaffande måste ske enligt officiella bestämmelser. Utsläpp inte i avloppet.
Kod för den europeiska avfallslistan (LoW) : 08 02 99 - Annat avfall som inte specificeras på annat sätt15
01 02 - Plastförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. FN-nummer			
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2. UN Proper Shipping Name (korrekt transportnamn)			
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass(er) för transport			
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp			
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror			
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Ingen kompletterande information finns tillgänglig.			

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Transport på land

Ej tillämpligt

Transport till sjöss

Ej tillämpligt

Lufttransporter

Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar

Ej tillämpligt

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden.

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifika för ämnet eller blandningen

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga REACH-ämnena med begränsningar enligt bilaga XVII.

Innehåller inget ämne på REACH:s kandidatförteckning.

Innehåller inga REACH bilaga XIV-ämnena

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnena som bryter ned ozonskiktet.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnena som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnena.

VOC-innehåll	Anmärkning
	0.918 g/l

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Nationell lagstiftning Nederländerna	
Vattenbehovet	A(3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	
SZW - Lijst van kankerverwekkende stoffen	(complex) aardolie- en steenkoolderivaten; opptagen på SZW-listan över cancerframkallande ämnen
SZW - Lijst van mutagene stoffen	aardoliegassen en residuen; opptagen i SZW-listan över mutagena ämnen

Nationell lagstiftning Frankrike	
Inga uppgifter finns tillgängliga.	

Nationell lagstiftning Tyskland	
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. april 2017
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	
TA-Luft	5.2.5
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).	
TA-Luft	5.2.5/I

Nationell lagstiftning Österrike	
Reaktionsmassa av 5-chlor-2-metyl-2H-isothiazol-3-on och 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).	
Risk för sensibilisering av Haut	5-klor-2-metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on och 2-metyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1); Sh

Nationell lagstiftning Förenade kungariket	
Inga uppgifter finns tillgängliga.	
Andra relevanta uppgifter	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	
TLV - Cancerframkallande	Mineralolja, utom metallbearbetningsvätskor: Rena, högt och kraftigt raffinerade; A4

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

Powerpeel transparent 5L

Säkerhetsdatablad

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) med dess ändring förordning (EU) 2015/830.

AVSNITT 16: Övriga upplysningar

Fullständig text av H- och EUH-statements:

Akut Tox. 3 (hud)	Akut toxicitet (hud), kategori 3
Akut Tox. 3 (inandning)	Akut toxicitet (inandning), kategori 3
Akut Tox. 3 (oralt)	Akut toxicitet (oral), kategori 3
Akut vattenlevande 1	Farligt för vattenmiljön - Akut fara, kategori 1
Akvarisk kronisk 1	Farligt för vattenmiljön - kronisk fara, kategori 1
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Irriterar ögonen. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H301	Giftigt om det sväljs.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga hudbrännskador och ögonskador.
H315	Orsakar hudirritation.
H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H350	Kan orsaka cancer.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.
Skin Corr. 1B	Hudkorrosion/irritation, kategori 1, underkategori 1B
Hudirritation. 2	Hudkorrosion/irritation, kategori 2
Hudkänsla 1	Hudkänslighet, kategori 1

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Den ska därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.