

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Chemical Guys Hydro Shield Ceramic
Synonymer	Chemical Guys TVD116 HydroShield Ceramic Vinyl, Rubber, Plastic Shine Coating
Artikkel-nr	TVD116, TVD11616
Utgave nummer	1.0

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelse / bruksområde	Bilpleie produkt. Coating til plastikk og gummi.
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	GT Grossist AS Nordre kullerød 19 3241 Sandefjord Norge Telefon: +47 33 48 22 85 http://gtgrossist.no/ post@gtgrossist.no
E-post	
Ansvarlig person	GT Grossist AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412.
---	---

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS07

Varselord	Advarsel
Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen er det IKKE krav til barnsikret lukning eller følbar advarselmerking.
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

Tiltak P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Disponering P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

2.3 Andre farer

Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Damp kan irritere luftveiene. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden.
Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som om det fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller at det fremkaller allergi ved hudkontakt.
Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon.

Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

Kjemikaliet inneholder over 0,1% stoffer som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB), og tilfredsstillende kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Butylglykol	Reach nr: 01-2119475108-36 Ec/Nlp nr: 203-905-0 Cas nr: 111-76-2 Index nr: 603-014-00-0	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332	9a,Æ	5 - 10
3-(Polyoxyethylene)propylheptamethyltrisiloxane	Ec/Nlp nr: 614-100-2 Cas nr: 67674-67-3	Eye Irrit 2; H319		1 - 5
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Reach nr: 01-2119484819-18 Ec/Nlp nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Asp Tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	9a,Æ	1 - 5
Alkoholer, C12-14-sekundære, etoksylerede	Ec/Nlp nr: 617-534-0 Cas nr: 84133-50-6	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318		< 1
Eddiksyre	Reach nr: 01-2119475328-30 Ec/Nlp nr: 200-580-7 Cas nr: 64-19-7 Index nr: 607-002-00-6	Flam Liq 3; H226 Skin Corr 1A; H314	B,9a,V2,Æ	< 1
Magnesiumnitrat	Reach nr: 01-2119491164-38 Ec/Nlp nr: 233-826-7 Cas nr: 10377-60-3	Ox Sol 3; H272 Eye Irrit 2; H319		< 1
Oktametylsyklotetrasiloksan - D4	Reach nr: 01-2119529238-36 Ec/Nlp nr: 209-136-7 Cas nr: 556-67-2 Index nr: 014-018-00-1	Aquatic Chronic 1; H410 Repr 2; H361f	Ø,9a,H,Å, V2,Æ	< 1
Poly(oxyethylene) alkyl ether (alkyl C=12-15)			W1	< 1

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Eddiksyre	Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
Oktametylsyklotetrasiloksan - D4	M(Chronic) = 10

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

Tegnforklaring	<p>Flam Liq 3: Brannfarlige væsker. Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon. Asp Tox 1: Aspirasjonsfare. Acute Tox 4: Akutt giftighet. Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet. Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade. Skin Irrit 2: Irriterende for huden. Ox Sol 3: Oksiderende faste stoff. Skin Corr 1A: Etsende for huden. Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet. Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.</p>
Ingredienskommentarer	<p>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.</p> <p>Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.</p> <p>Note W1: Identifikasjonsnummer er ikke oppgitt for stoffet. Klassifiseringen kan ikke verifiseres i stoffdatabasen til kjemikaliebyrået ECHA (European Chemicals Agency).</p> <p>Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter. Det finnes begrensninger for bruk av stoffet i enkelte typer produkter.</p> <p>Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.</p> <p>Note Å: Stoffet er oppført på den norske prioritetslisten. Kjemikalier som regnes for å utgjøre en alvorlig trussel mot helse og miljø er plassert på den norske prioritetslisten.</p> <p>Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Note B: Noen stoffer (for eksempel syrer og baser) slippes ut i markedet som vannoppløsninger med forskjellige konsentrasjoner, og følgelig krever disse oppløsninger forskjellig klassifisering og merking da de ikke er like farlige. I stofflisten har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "salpetersyre... %". I slike tilfeller skal leverandøren oppgi oppløsningens konsentrasjon i prosent på etiketten. Med mindre annet er oppgitt, antas det at konsentrasjonen er beregnet i vektprosent.</p> <p>Note H: Stoffet ligger på kandidatlisten (ECHA SVHC liste) i en konsentrasjon over 0,1 prosent eller mer. Leverandører av produkter med stoffer på kandidatlista må framskaffe sikkerhetsdatablad til sine kunder selv når produktet ikke er klassifiseringspliktig. Alle produsenter og importører av faste produkter som inneholder kandidatlistestoffer i mengder over 0,1 prosent, må registrere produktene sine i den nye Scip-databasen.</p>

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Kontakt lege.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	<p>Irriterer huden.</p> <p>Hudkontakt: Avfetting, sprekkdannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.</p> <p>Øyekontakt: Forbigående irritasjon.</p>
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete slukningsmidler Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Nitrater kan endre andre stoffers antennelsesevne dersom de får lov til å tørke på dem.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares på et godt ventilert sted. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Lagres frostfritt over 5 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Amorf silisiumdioksid	231-545-4	7631-86-9	1.5				Norsk	18	2020
Butylglykol	203-905-0	111-76-2	50	10			Norw	H,E	2022
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	265-149-8	64742-47-8	275				Norw		2018
Eddiksyre	200-580-7	64-19-7	25	10	50	20	Norsk	A,E	2018

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Anmerkning A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Fotnote 18: Grenseverdien er fastsatt for respirabel aerosol/støv hvor partikler kan nå helt ut i alveolene.

Derived no effect level (DNEL)

Butylglykol

Akutt lokal effekt Akutt systemisk effekt Kronisk lokal effekt Kronisk systemisk effekt

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

Arbeidstager	-innånding	246 mg/m ³	1 091 mg/m ³		98 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			
Forbruker	-innånding	147 mg/m ³	426 mg/m ³		59 mg/m ³
	-hudkontakt	(Medium fare (verdi ikke beregnet))			
	-oral		26.7 mg/kg bw/day		6.3 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Oktametylsyklotetrasiloksan - D4			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding			73 mg/m ³	73 mg/m ³
Forbruker	-innånding			13 mg/m ³	13 mg/m ³
	-oral				3.7 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Eddiksyre			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	25 mg/m ³		25 mg/m ³	
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	
Forbruker	-innånding	25 mg/m ³		25 mg/m ³	
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Oktametylsyklotetrasiloksan - D4	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	1.5 µg/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)		Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	150 ng/L	Jord	540 µg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	10 mg/L	Sekundær forgiftning	41 mg/kg food
Sediment (ferskvann)	3 mg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	300 µg/kg sediment dw		

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.
Åndedrettsvern	Ved håndtering eller arbeid i trange rom med dårlig ventilasjon hvor innånding av damp, støv, tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt: Hel- eller halvmaske med støv og partikkelfilter mot partikler og støv klasse3, type P3 med filterfarge hvit; i henhold til standard (NS-EN-143), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Håndvern	Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

Annen informasjon	for oppskraping eller punktering. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.
-------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Hvit.
c) Lukt	Ikke kjent
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>95 °C. ca 100 °C.
f) Antennelighet	Produktet er ikke brennbar.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Produktet er ikke klassifisert eksplosjonsfarlig, men det kan dannes eksplosive blandinger med luft.
h) Flammepunkt	Ikke kjent
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke klassifisert selvantennelig
j) Spaltingstemperatur	ca 100 °C
k) pH	~ 7,5
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	100% (Lett løselig)
n) Fordelingskoeffisient	0.81 (@ 20 °C) (butylglykol, note B).
o) Damptrykk	1.17 hPa (@ 24.85 °C) (butylglykol, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	(8,401 Lbs/Gal) ~ 1,0 (vann=1, ved 20 °C)
q) Relativ damp tetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent

9.2 Andre opplysninger

De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.
Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

Oksidasjonsegenskaper

Produktet inneholder oksiderende stoff(er), men er ikke klassifisert oksiderende.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ikke kjent
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ved brann utvikles CO ₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen.
--------------------	---

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

LD50 oral (estimert verdi)	> 4000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
LC50 Innånding (estimert verdi)	> 100 mg/l (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	butylglykol
LD50 oral	LD50 1 414 mg/kg bw (guinea pig) LD0 500 mg/kg bw (guinea pig) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD0 2 000 mg/kg bw (guinea pig) LD50 435 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC0 (7 h) 400 ppm (guinea pig) LC0 (60 min) 633 - 691 ppm (guinea pig) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Inneholder Kjemikalie(r) som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
11.2 Opplysninger om andre farer	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
For ingrediens	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Arter: Krepsdyr	EL50 (48 h) 1.4 mg/L EL50 (24 h) 4.6 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LL50 (4 days) 2 - 5 mg/L LL50 (72 h) 2 - 5 mg/L LL50 (48 h) 2 - 5 mg/L LL50 (24 h) 5 - 17 mg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EL50 (72 h) 1 - 3 mg/L EL50 (48 h) 1 - 3 mg/L EL50 (24 h) 1 - 3 mg/L Echa Brief Profile
For ingrediens	oktametylsyklotetrasiloksan - D4
LogKow	6.98 (@ 21.7 °C)
BCF	14 900 L/kg ww
BOD5/COD	< 0.2 (under testforhold er ingen biologisk nedbrytning observert)
Kd, Koc	16596
Arter: Krepsdyr	EC50 (48 h) 15 µg/L NOEC (48 h) 15 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (14 days) 10 µg/L LC50 (4 days) 22 µg/L NOEC (14 days) 4.4 µg/L NOEC (4 days) 22 µg/L Echa Brief Profile
Arter: Alger	EC50 (4 days) 22 µg/L NOEC (4 days) 22 µg/L EC10 (4 days) 22 µg/L Echa Brief Profile

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: oktametylsykluslotetrasiloksan - D4; Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Inneholder stoff med høy LogKow (logaritmisk fordelingskoeffisient oktanol/vann): oktametylsykluslotetrasiloksan - D4; En LogKow verdi på over 4 er indikasjon på at et stoff har potensiale for å bioakkumulere i miljøet.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensiale for mobilitet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet inneholder over 0,1% stoffer som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB), og tilfredsstilles kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper	EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade. HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke regulert
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
	KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).
	KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
	Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
	ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.
	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt

Chemical Guys Hydro Shield Ceramic

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.04.2022

	<p>smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>* Kjemikaliet inneholder et stoff som ligger på kandidatlisten (ECHA SVHC liste) i en konsentrasjon over 0,1 prosent eller mer. Se notene under ingredienskommentarer i avsnitt 3 for mer informasjon om hvilket stoff dette gjelder.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H272 Kan forsterke brann; oksiderende.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Forkortelser i dokumentet	<p>n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.</p> <p>EAL - Den europeiske avfallslisten.</p> <p>vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).</p> <p>PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.</p> <p>LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.</p> <p>Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.</p> <p>STOT - Giftvirkning på bestemte organer.</p> <p>bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).</p>
Første gang utgitt	11.04.2022
Annen informasjon	<p>Revidert og kvalitetssikret av:</p> <p>Sensor Chemcontrol AS</p> <p>Storgata 30</p> <p>3611 Kongsberg</p> <p>Norge</p> <p>Tlf: 32 77 06 60</p> <p>E-post: helpdesk@sensor.as.</p>

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---