

SIKKERHEDSDATABLAD

Udgivelsesdato/Revisionsdato

: 17 februar 2024

Version

: 24.03



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

: SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN

Produktkode

: 00202390

Andre former for identifikation

Ikke tilgængelig.

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

Anvendelsesområde

: Professionel anvendelse, Bruges ved spray.

Anvendelse af stoffet/
blanding

: Belægning.

Anvendelse der frarådes

: Produktet er ikke beregnet, mærket eller emballeret til forbrugerbrug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

E-mail adresse på person
ansvarlig for dette SDS

: Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Nødtelefon

Leverandør

+31 20 4075210

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition

: Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	:	Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå udledning til miljøet. Indånd ikke dampe.
Reaktion	:	Udslip opsamles.
Opbevaring	:	Ikke relevant.
Bortskaffelse	:	Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. P280, P210, P273, P260, P391, P501
Farlige indholdsstoffer	:	epoxyharpiks (700<MW<=1100) 2-methylpropan-1-ol kvarts (SiO2) (<10 microns) 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen
Supplementerende etiket elementer	:	Ikke relevant.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	:	Ikke relevant.
Særlige krav til pakning/emballage		
Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger	:	Ikke relevant.
Følbar advarselstrekan	:	Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriterierne for PBT eller vPvB	:	Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	:	Medfører ætsninger i fordøjelseskanal. Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Indeholder et stof, der kan frigive formaldehyd, ved opbevaring ud over dets holdbarhed og/eller under hærkning ved hærkningstemperaturer over 60°C/140°F.

Kode : 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato : 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN	
PUNKT 2: Fareidentifikation	

Kan forårsage endokrinforstyrrelse.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	Vægt %	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
epoxyharpiks (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
xylen	EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤16	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	REACH #: 01-2119463588-24 EF: 919-284-0 CAS: 64742-94-5	≥5.0 - <10	Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 2, H351: C ≥ 10% EUH066: C ≥ 20%	[1]
2-methylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EF: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤3.6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EF: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalation (dampe)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	REACH #: 01-2119457273-39 EF: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤4.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
kvarts (SiO2) (<10 microns)	EF: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (indånding)	-	[1] [2]

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

4-nonylphenol, forgrenet	REACH #: 01-2119510715-45 EF: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Indeks: 601-053-00-8	≥0.30 - <2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]
Urea, polymer with formaldehyde, butylated	CAS: 68002-19-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen] benzen	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Indeks: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1] [2]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EF: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Xylen: Flere REACH-registreringer dækker det REACH-registrerede stof med xylenisomerer, ethylbenzen (og toluen). De andre REACH-registreringer inkluderer: 01-2119555267-33 reaktionsmasse af ethylbenzen og m-xylen og p-xylen, 01-2119486136-34 Aromatiske kulbrinter, C8, 01-2119539452-40 reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene.

Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

SUB koder repræsenterer stoffer uden registrerede CAS numre.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.
-------------------------------	--

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse	: Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen tørhed revner der kan forekomme blister
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug pulver (tør kemikalie), CO ₂ , vandspray (vandtåge) eller skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: Brandfarlig væske og damp. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
--------------------------------	---

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider metaloxid/-oxider Formaldehyd.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	: Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet	: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
For ikke-indsatspersonel	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
For indsatspersonel	: Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Lille udslip	: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
Stort udslip	: Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.
6.4 Henvisning til andre punkter	: Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- : Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Se Afsnit 1.2 for identificerede brugere.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn		Grænseværdier for eksponering	
 xlen		EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Absorberes gennem huden. STEL: 442 mg/m³ 15 minutter. STEL: 100 ppm 15 minutter. TWA: 221 mg/m³ 8 timer. TWA: 50 ppm 8 timer.	
2-methylpropan-1-ol		ACGIH TLV (USA, 1/2023). TWA: 152 mg/m³ 8 timer.	
Danish (DK)	Europe	Europa	7/21

ethylbenzen	TWA: 50 ppm 8 timer. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden. STEL: 884 mg/m³ 15 minutter. STEL: 200 ppm 15 minutter. TWA: 442 mg/m³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.
1-methoxy-2-propanol	EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden. STEL: 568 mg/m³ 15 minutter. STEL: 150 ppm 15 minutter. TWA: 375 mg/m³ 8 timer. TWA: 100 ppm 8 timer.
kvarts (SiO ₂) (<10 microns)	ACGIH TLV (USA, 1/2023). [Silica, crystalline] TWA: 0.025 mg/m³ 8 timer. Form: Respirabelt
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen] benzen toluen	ACGIH TLV (USA). TWA: 3 mg/m³, (Respirabel fraktion) EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022). Absorberes gennem huden. STEL: 384 mg/m³ 15 minutter. STEL: 100 ppm 15 minutter. TWA: 192 mg/m³ 8 timer. TWA: 50 ppm 8 timer.

- Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
xylene Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	DNEL	Langvarig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	65.3 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	221 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	260 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	151 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	12.5 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	32 mg/m³	Generel population [Forbrugere]	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem	7.5 mg/kg bw/dag	Generel	Systemisk

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2-methylpropan-1-ol ethylbenzen		huden		population [Forbrugere]	
	DNEL	Langvarig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	55 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DMEL	Langvarig Indånding	442 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DMEL	Kortvarig Indånding	884 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	15 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	77 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	180 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
1-methoxy-2-propanol	DNEL	Kortvarig Indånding	293 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Oral	33 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	43.9 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	78 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
4-nonylphenol, forgrenet	DNEL	Langvarig Gennem huden	183 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	369 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	553.5 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	0.8 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	7.6 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.08 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
toluen	DNEL	Langvarig Indånding	0.4 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.5 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.8 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	7.5 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	15 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	56.5 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	192 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	226 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m³	Generel population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	226 mg/m³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	384 mg/kg bw/dag	Arbejdstagere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m³	Arbejdstagere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	384 mg/m³	Arbejdstagere	Systemisk

[PNEC'er](#)

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
xilen	-	Ferskvand	0.327 mg/l	-
	-	Havvand	0.327 mg/l	-
	-	Rensningsanlæg til spildevand	6.58 mg/l	-
2-methylpropan-1-ol	-	Friskvandsbundfald	12.46 mg/kg dw	-
	-	Havvandsbundfald	12.46 mg/kg dw	-
	-	Jord	2.31 mg/kg	-
ethylbenzen	-	Ferskvand	0.4 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.04 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
ethylbenzen	-	Friskvandsbundfald	1.56 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	0.156 mg/kg dw	-
	-	Jord	0.076 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
1-methoxy-2-propanol	-	Ferskvand	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	0.01 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	9.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
toluen	-	Friskvandsbundfald	13.7 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	1.37 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	2.68 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	-	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
	-	Ferskvand	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Havvand	1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Friskvandsbundfald	41.6 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	4.17 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Jord	2.47 mg/kg	Ligevægtsfordeling
	-	Ferskvand	0.68 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Havvand	0.68 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Rensningsanlæg til spildevand	13.61 mg/l	Følsomhedsfordeling
	-	Friskvandsbundfald	16.39 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	-	Havvandsbundfald	16.39 mg/kg dw	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og visir. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hud

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Beskyttelse af hænder	: Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374). Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handskestype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.
Handsker	: butylgummi
Beskyttelse af krop	: Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
Anden hudbeskyttelse	: Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
Åndedrætsværn	: Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Brug en respirator i overensstemmelse med EN140. Filtertype: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler P3
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	: Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	
Fysisk tilstandsform	: Væske.
Farve	: Diverse
Lugt	: Aromatisk.
Lugtterskel	: Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: <-7°C (<19.4°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: phenol, 4-nonyl-, forgrenet. Vægtet gennemsnit: -81.49°C (-114.7°F)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >37.78°C
Brandfarlighed	: Ikke tilgængelig.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Størst kendte område: Nedre: 1.48% Øvre: 13.74% (1-methoxypropan-2-ol)
Flammepunkt	: Lukket beholder: 28°C
Selvantændelsestemperatur	: 200°C (392°F)
Dekomponeringstemperatur	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
pH	: Ikke relevant. uopløselig i vand.
Viskositet	: Kinematisk (rumtemperatur): >400 mm²/s Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet	: > 100 s (ISO 6mm)
Opløselighed	:

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Damptryk	:

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Fordampningshastighed	: Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.7sammenlignet med butylacetat
Relativ massefylde	: 1.41
Dampmassefylde	: Højest kendte værdi: 7.59 (Luft = 1) (phenol, 4-nonyl-, forgrenet). Vægtet gennemsnit: 3.75 (Luft = 1)
Eksplosive egenskaber	: Selve produktet er ikke eksplosivt, men der kan dannes en eksplosiv blanding af damp eller støv og luft.
Oxiderende egenskaber	: Produktet er ikke en oxiderende fare.
Partikelegenskaber	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger
Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.5 Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Afhængigt af betingelserne, kan nedbrydningsprodukter omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider Formaldehyd. metaloxid/-oxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
epoxyharpiks (700<MW<=1100)	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
xylen	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	1.7 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4.3 g/kg	-
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	LD50 Oral	Rotte	6318 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Indånding Damp	Rotte	24.6 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	2460 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2830 mg/kg	-
ethylbenzen	LC50 Indånding Damp	Rotte	17.8 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	17.8 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3.5 g/kg	-
Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>6 g/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LC50 Indånding Damp	Rotte	>7000 ppm	6 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5.2 g/kg	-
4-nonylphenol, forgrenet	LD50 Gennem huden	Kanin	2.14 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1300 mg/kg	-
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5.08 mg/l	4 timer
toluen	LC50 Indånding Damp	Rotte	49 g/m³	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	8.39 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5580 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
xylen	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
4-nonylphenol, forgrenet	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	4	-	-

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.
- Øjne : Der foreligger ingen data om selve blandingen.
- Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

- Hud : Der foreligger ingen data om selve blandingen.
- Respiratorisk : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Konklusion/Sammendrag	: Der foreligger ingen data om selve blandingen.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Konklusion/Sammendrag	: Der foreligger ingen data om selve blandingen.
<u>Teratogenicitet</u>	
Konklusion/Sammendrag	: Der foreligger ingen data om selve blandingen.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
xilen	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
2-methylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Luftvejsirritation
	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
1-methoxy-2-propanol	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
toluen	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>			
Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
ethylbenzen	Kategori 2	-	høreorganer
kvarts (SiO2) (<10 microns)	Kategori 1	indånding	-
toluen	Kategori 2	-	-

<u>Aspirationsfare</u>	
Produkt/ingrediens navn	Resultat
xilen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
ethylbenzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Kulbrinte, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
toluen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	: Ikke tilgængelig.
---	---------------------

<u>Potentielle akutte helbredspåvirkninger</u>	
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare.
Hudkontakt	: Forårsager hudirritation. Virker affedtende på huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenskade.

<u>Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber</u>	
Indånding	: Ingen specifikke data.
Indtagelse	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen tørhed revner der kan forekomme blister

Øjenkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
--------------------	---

Eksponering i kort tid

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Generelt : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis. Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

Medfører ætsninger i fordøjelseskana. Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation. Slibemiddel og slibestøv kan være skadeligt ved indånding. Gentagen eksponering for høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation i åndedrætssystemet, permanent hjerneskade og skade på nervesystemet. Indånding af dampe/aerosoler i koncentrationer over den anbefalede grænseværdi kan medføre hovedpine, døsighed, kvalme og eventuelt bevidstløshed eller død. Indeholder et stof, der kan frigive formaldehyd, ved opbevaring ud over dets holdbarhed og/eller under hærkning ved hærkningstemperaturer over 60°C/140°F. Undgå kontakt med hud og beklædning.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

12.1 Toksicitet

12.1 Toksicitet

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen 2-methylpropan-1-ol ethylbenzen	EC50 3 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 1100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut EC50 1.8 mg/l	Dafnie	48 timer
	Ferskvand		
1-methoxy-2-propanol	Kronisk NOEC 1 mg/l	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-
	Ferskvand		
	Akut LC50 23300 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 >4500 mg/l	Fisk	96 timer
4-nonylphenol, forgrenet	Ferskvand		
	Akut EC50 0.044 mg/l	Krebsdyr - <i>Moina macrocopa</i>	48 timer
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamid-N-methylen]benzen	Akut LC50 0.221 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen ethylbenzen	-	2.9 % - 5 dage	-	-
	-	79 % - let - 10 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
xilen	-	-	let
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	-	-	Ikke let
ethylbenzen	-	-	let
toluen	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
xilen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalen, <0.1% cumen	2.8 til 6.5	-	Høj
2-methylpropan-1-ol	1	-	Lav
ethylbenzen	3.6	79.43	Lav
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Lav
4-nonylphenol, forgrenet	5.4	251.19	Lav
toluen	2.73	8.32	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Kan forårsage endokrinforstyrrelse.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Beholder	15 01 06 Blandet emballage

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Dampene fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

14. Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	PAINT	PAINT

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

14. Transportoplysninger

14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marineforurenende stoffer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	 (Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	Not applicable.

Yderligere oplysninger

- ADR/RID** : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.
- Tunnelkode** : (D/E)
- ADN** : Denne klasse-3 viskose væske, der også er miljøfarlig, er ikke genstand for forordninger i emballering op til 5 l., forudsat at emballeringen opfylder de generelle forordninger i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8 ifølge 2.2.3.1.5.2.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)
Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse
Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.
Særligt problematiske stoffer

Iboende egenskab	Navn på indholdsstof	Status	Referencenummer	Revisionsdato
Endokrinforstyrrende egenskaber for miljø	4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	: Ikke relevant.
Eksplorative forstadier	: Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c
E2

15.2 : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IATA = International Air Transport Association

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 16: Andre oplysninger

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Historik

Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
Dato for forrige udgave	: 23 oktober 2023
Udarbejdet af	: EHS
Version	: 24.03
Ansvarsfraskrivelse	

Kode	: 00202390	Udgivelsesdato/Revisionsdato	: 17 februar 2024
SIGMAPRIME 200 BASE YELLOWGREEN			

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på den aktuelle videnskabelige og tekniske viden. Informationerne har til formål at henlede opmærksomheden på sundheds- og sikkerhedsaspekter for vore produkter samt at anbefale sikkerhedsforanstaltninger for opbevaring og brug af produkterne. Ingen sikkerhed eller garanti er hermed givet med hensyn til produkternes egenskaber. Intet ansvar er hermed accepteret for manglende overholdelse af de foranstaltninger, der er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad eller for usædvanlig brug af produktet.