

Artikkel nr.: 14163020
Utskriftsdato: 14.05.2018
Versjon: 38.1

Nopolux Hanomag brillantgrün
Redigert dato: 12.04.2018
Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 1 / 9

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør)	14163020
Beskrivelse av stoffet/blandingen	Nopolux Hanomag brillantgrün SEKN 6502/02 (SQ1)

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

Identifiserte relevante bruksområder:

påleggingsmiddel so minneholder løsningsmiddel, bruk se teknisk datablad

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Wilckens Farben GmbH	
Schmiedestrasse 10	Telefonnr.: +49 4124 606-0
D-25348 Glückstadt	Faxnr.: +49 4124 1537

Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium	
E-post (kompetent person)	lab@wilckens.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	+49 4124 606 188
------------------	------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.
STOT SE 3 / H336	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Advarsel

Faresetninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261	Unngå å puste inn fuktighet.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P370 + P378	Ved brann: Bruk slokningspulver eller sand som slokkemiddel.
P391	Samle opp spill.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501.W1	Innhold / beholder deponering i henhold til forskrifter fra myndighetene

inneholder:

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH208	Inneholder 2-butanone oxime. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

2.3. Andre farer

Artikkel nr.: 14163020
Utskriftsdato: 14.05.2018
Versjon: 38.1

Nopolux Hanomag brillantgrün
Redigert dato: 12.04.2018
Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 2 / 9

Blandingen inneholder ingen "svært bekymringsverdige stoffer" (SVHC) $\geq 0,1$ %, offentliggjort av European Chemical Agency (ECHA) iht. artikkel 57 til REACH-forordning (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Produktbeskrivelse / kjemisk karakteristikk

Beskrivelse

Farlige komponenter

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer CAS-nr. EU-identifikasjonsnum	REACH Nr. Kjemisk betegnelse Plassering // Bemerkning	Vkt-%
919-857-5 64742-48-9	01-2119463258-33-XXXX Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske $<2\%$ aromater Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	25 < 35
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX xylene Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	3 < 5
918-668-5	01-2119455851-35-XXXX Hydrokarboner, C 9, aromater (benzeninnhold $<0,1\%$) Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	3 < 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 H226	3 < 5
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40-0000 Trizincbis(orthophosphate) Akutt vanntoksisitet 1 H400 / Kronisk vanntoksisitet 1 H410	2,5 < 3
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX ethylbenzene Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	1 < 2
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX 2-butanone oxime Carc. 2 H351 / Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317	0,3 < 0,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-0000 2-ethylhexanoic acid zirconium salt Repr. 2 H361	0,1 < 0,15

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Artikkel nr.: 14163020
Utskriftsdato: 14.05.2018
Versjon: 38.1

Nopolux Hanomag brilliantgrün
Redigert dato: 12.04.2018
Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 3 / 9

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilstiltfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

hard vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRBS 2153)".

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Artikkel nr.: 14163020 Nopolux Hanomag brillantgrün
Utskriftsdato: 14.05.2018 Redigert dato: 12.04.2018
Versjon: 38.1 Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 4 / 9

Iaktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi

xylene

EU-identifikasjonsnummer 601-022-00-9 / EU-nummer 215-535-7 / CAS-nr. 1330-20-7

NDS, STEL: 100 ppm

Hydrokarboner, C 9, aromater (benzeninnhold <0,1%)

EU-nummer 918-668-5

TWA: 100 mg/m³

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m³; 50 ppm

IOELV, STEL: 550 mg/m³; 100 ppm

ethylbenzene

EU-identifikasjonsnummer 601-023-00-4 / EU-nummer 202-849-4 / CAS-nr. 100-41-4

IOELV, TWA: 442 mg/m³; 100 ppm

IOELV, STEL: 884 mg/m³; 200 ppm

NDS, STEL: 100 ppm

NDSch, STEL: 400 mg/m³

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

TWA : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STEL : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

Ceiling : toppbegrensning

DNEL:

Trizincbis(orthophosphate)

EU-identifikasjonsnummer 030-011-00-6 / EU-nummer 231-944-3 / CAS-nr. 7779-90-0

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 83 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 5 mg/m³

DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 0,83 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 83 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 2,5 mg/m³

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

EU-nummer 919-857-5 / CAS-nr. 64742-48-9

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 208 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 871 mg/m³

DNEL korttids oral (akutt), Forbruker:

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 125 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 185 mg/m³

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%

EU-nummer 927-344-2 / CAS-nr. 64742-82-1

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 330 mg/m³

DNEL korttids oral (akutt), Forbruker:

PNEC:

Trizincbis(orthophosphate)

EU-identifikasjonsnummer 030-011-00-6 / EU-nummer 231-944-3 / CAS-nr. 7779-90-0

PNEC akvatiske, ferskvann: 20,6 µg/l

PNEC akvatiske, havvann: 6,1 µg/l

Artikkel nr.: 14163020 Nopolux Hanomag brillantgrün
Utskriftsdato: 14.05.2018 Redigert dato: 12.04.2018
Versjon: 38.1 Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 5 / 9

PNEC sediment, ferskvann: 117,8 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 56,5 mg/kg
PNEC, grunn: 35,6 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 100 µg/l

8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Beskyttelsesbriller

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Vernebekledning

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

*

Utseende:

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

se etikett

Lukt:

karakteristisk

Luktgrense:

ikke anvendelig

pH-verdi ved/hos 20 °C:

ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt:

ikke anvendelig

Kokepunkt/kokeområde, start:

136 °C

Metode: DIN 53171

Kilde: xylene

Brannpunkt:

25 °C

Metode: DIN 53213-1 (08/2002: erstattet av EN ISO 1523)

Fordampingshastighet:

ikke anvendelig

Antennelighet (fast, gassformet):

forbrenningstid (s):

ikke anvendelig

Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:

Nedre eksplosjonsgrense:

0,6 Vol-%

Øvre eksplosjonsgrense:

7 Vol-%

Kilde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Damptrykk ved/hos 20 °C:

0,0629 mbar

Damptetthet:

ikke anvendelig

Relativ densitet:

Tetthet ved/hos 20 °C:

0,96 g/cm³

Artikkel nr.: 14163020
Utskriftsdato: 14.05.2018
Versjon: 38.1

Nopolux Hanomag brillantgrün
Redigert dato: 12.04.2018
Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 6 / 9

Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann (g/L) ved/hos 20 °C:	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Selvantennelsestemperatur:	240 °C Kilde: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet ved/hos 20 °C:	180 s 4 mm Metode: TM 33a
Eksplorative egenskaper:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
9.2. Andre opplysninger	*
Festkroppinnhold (%):	57 Vkt-%
innhold av løsemidler:	
Organisk løsningsmiddel:	42 Vkt-%
Vann:	0 Vkt-%
Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse (%):	< 3 Vkt-% (ADR/RID)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet**
- 10.2. **Kjemisk stabilitet**
Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.
- 10.3. **Risiko for farlige reaksjoner**
Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.4. **Forhold som skal unngås**
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.
- 10.5. **Uforenlige materialer**
- 10.6. **Farlige nedbrytningsprodukter**
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Det finnes ingen data om selve preparatet.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Trizincbis(orthophosphate)
oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate
oral, LD50, Rotte:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%
oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin:
som kan innåndes (Gasser), LC50, Rotte: (4 h)

etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Spesifikk målorgan-toksisitet

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%

Artikkel nr.: 14163020 Nopolux Hanomag brillantgrün
Utskriftsdato: 14.05.2018 Redigert dato: 12.04.2018
Versjon: 38.1 Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 7 / 9

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering):

Innåndingsfare

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

Innåndingsfare

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%

Innåndingsfare

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

Bemerkning

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Helhetsvurdering

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Giftighet

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

Fisketoksisitet, LC50: > 1000 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50: > 1000 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50: > 1000 mg/l

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%

Fisketoksisitet, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret): 10 - 30 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, *Daphnia magna* (stor vannloppe): 10 - 22 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 4,6 - 10 mg/l (72 h)

Langtids Okotoksiske virkninger

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

Fisketoksisitet, NOEC: 0,131 mg/l

Daphnitoksisitet, NOEC: 0,23 mg/l

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%

Fisketoksisitet, LC50: (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50: 0 - 22 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50: 4,6 - 10 mg/l

Daphnitoksisitet, NOEC, *Daphnia magna*: 0,097 mg/l (21 D)

Algetoksisitet, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1 mg/l

12.2. Opplysning om eliminering

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske forbindelser (2-25%), benzeninnhold <0,1%
: 74 (28 D)

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske <2% aromater

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 5 - 6,7

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Artikkel nr.: 14163020 Nopolux Hanomag brillantgrün
Utskriftsdato: 14.05.2018 Redigert dato: 12.04.2018
Versjon: 38.1 Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 8 / 9

12.6. Andre skadelige virkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Korrekt avhending / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC

080111 Malings- og lakkavfall som inneholder organisk løsemiddel eller andre farlige stoff

emballasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID):

FARBE

Sjøfart (IMDG):

PAINT

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

14.3. Transportfareklasse(r)

3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Havforureningsfaktor

p / Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, Iso-Alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

Ytterligere opplysninger

Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode

D/E

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

F-E, S-E

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp

VOC-verdi (i g/L): 412

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Artikkel nr.: 14163020 Nopolux Hanomag brillantgrün
Utskriftsdato: 14.05.2018 Redigert dato: 12.04.2018
Versjon: 38.1 Utgitt dato: 12.04.2018

N
Side 9 / 9

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i dette preparatet:

EU-nummer CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	REACH Nr.
919-857-5 64742-48-9	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromater	<2% 01-2119463258-33-XXXX
215-535-7 1330-20-7	xylene	01-2119488216-32-XXXX
918-668-5	Hydrokarboner, C 9, aromater (benzeninnhold <0,1%)	01-2119455851-35-XXXX

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:

Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1 / H304	Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE 3 / H336	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Acute Tox. 4 / H312	Akutt toksisitet (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2 / H315	etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT RE 2 / H373	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).
STOT SE 3 / H335	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akutt vanntoksisitet 1 / H400	Farlig for vann	Meget giftig for vannlevende organismer.
Kronisk vanntoksisitet 1 / H410	Farlig for vann	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Flam. Liq. 2 / H225	Antennelige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
Kronisk vanntoksisitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Carc. 2 / H351	Cancerogenitet	Mistenkes for å kunne forårsake kreft (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).
Eye Dam. 1 / H318	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Repr. 2 / H361	Reproduksjonstoksisitet	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Forkortelser og akronymer

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produkttegenskaper.

* Data endret fra forrige versjon