

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side1 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

AVSNITT 1: Identifikasjon

Produktidentifikator

Produktnavn: POR-15 Rustforebyggende belegg – Gloss Black

Produktkode: FROP23X, FROP265BL



Anbefalt bruk av produktet og begrensninger i bruken Relevante

identifiserte bruksområder: Maling og belegg.

Anvendelser som frarådes: Ikke fastsatt eller ikke aktuelt.

Grunner til at bruk frarådes: Ikke fastsatt eller ikke aktuelt.

Opplysninger om produsent eller leverandør:

Kraemer AS
Traaholtvegen 8
Slevollen Industriområde
3949 Porsgrunn

Telefon: 35 51 52 20

E-post: post@gasolin.no

Nødtelefonnummer: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Identifisering av farer

GHS-klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 3

Øyeirritasjon, kategori 2A

Hudirritasjon, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Respiratorisk sensibilisering, kategori 1

Aspirasjonsfare, kategori 1

Akutt toksisitet (innånding), kategori 4

Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritasjon av luftveiene Spesifikk

målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, sentralnervesystemet Spesifikk

målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, kategori 1

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2

Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side2 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Faresetninger:

H226 Brannfarlig væske og damp H319
Forårsaker alvorlig øyeirritasjon
H315 Forårsaker hudirritasjon
H317 Kan forårsake allergisk hudreaksjon
H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding H304 Kan
være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene
H332 Skadelig ved innånding
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene H336
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H351 Mistenkt for å
forårsake kreft
H315+H320 Forårsaker hud- og øyeirritasjon. H302+H332
Skadelig ved svelging eller innånding. H312+H332 Skadelig ved
hudkontakt eller innånding.
H302+H312+H332 Skadelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

Forsiktighetsregler:

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Røyking forbudt P233
Beholderen holdes tett lukket
P240 Jord/bind beholderen og mottaksutstyret
P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr/ventilasjonsutstyr/lys/utstyr
P242 Bruk kun verktøy som ikke gir gnister
P243 Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet
P280 Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern P264 Vask huden grundig etter
håndtering
P272 Forurenset arbeidsklær skal ikke tas med ut av arbeidsområdet P285 Ved
utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern
P271 Bruk kun utendørs eller i godt ventilert område P260 Ikke
pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray
P270 Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet P201
Innhent spesielle instruksjoner før bruk
P202 Ikke håndter før alle sikkerhetsforanstaltninger er lest og forstått P261 Unngå å puste inn
støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P284 Bruk åndedrettsvern.
P281 Bruk personlig verneutstyr som kreves.
P303+P361+P353 Ved hudkontakt (eller hårkontakt): Fjern/ta av all forurenset bekledning umiddelbart. Skyll huden med
vann/dusj.
P370+P378 Ved brann: Bruk slukkemidler som anbefalt i avsnitt 5
P305+P351+P338 Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er
enkelt å gjøre. Fortsett å skylle
P321 Spesifikk behandling (se tilleggsinstruksjoner for førstehjelp på denne etiketten). P362
Ta av forurenset klær og vask før gjenbruk
P302+P352 Ved hudkontakt: Vask med såpe og vann
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk lege/legehjelp P331 Ikke fremkall oppkast
P301+P310 Ved svelging: Kontakt giftinformasjonen eller lege umiddelbart
P304+P340+P312 Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og hold vedkommende i en stilling som er behagelig for å puste.
Kontakt giftinformasjonssentralen eller lege hvis du føler deg uvel.
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk lege/medisinsk
hjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk lege/medisinsk hjelp.
P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk lege/medisinsk hjelp. P362+P364 Ta av
forurenset klær og vask dem før gjenbruk. P363 Vask forurenset klær før gjenbruk.
P304+P340 VED INNHALERING: Før personen ut i frisk luft og hold vedkommende i ro i en stilling som er behagelig for å puste.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side3 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

P304+P341 VED INNHALERING: Hvis pusten er vanskelig, før personen ut i frisk luft og hold vedkommende i ro i en stilling som er behagelig for å puste.

P342+P311 Ved symptomer på luftveiene: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege. P312 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler deg uvel.

P314 Søk lege/helsehjelp hvis du føler deg uvel P405

Oppbevares innelåst

P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen skal holdes tett lukket P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P501 Avhend innholdet og beholderen i henhold til instruksjonene i avsnitt 13.

Farer som ikke er klassifisert på annen måte: Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

Identifikasjon	Navn	Vekt
CAS-nummer: 95-63-6	1, 2, 4-trimetylbenzen	<
CAS-nummer: 64742-48-9	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	15
CAS-nummer: 1333-86-4	Karbon svart	<
CAS-nummer: 1330-20-7	Xylen	<0,5
CAS-nummer: 52747-01-0	Propanol, ((1-metyl-1,2-etandiyl)bis(oksy))bis-, polymer med 1,1'-metylenbis(4-isocyanatobenzol)	8
CAS-nummer: 64742-95-6	Løsemiddelnaftha (petroleum), lett arom.	15
CAS-nummer: 9016-87-9	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	1
CAS-nummer: 26447-40-5	Metylendifenyldiisocyanat	2
CAS-nummer: 101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	5-12
CAS-nummer: 98-82-8	Kumen	<0,5
CAS-nummer: 67815-87-6	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2-metyloxiran og 1,2-propandiol	27-47

Tilleggsinformasjon: Ingen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader:

Søk lege hvis du føler deg uvel

Etter innånding:

Løsne klærne om nødvendig og plasser personen i en behagelig stilling. Sørg for at luftveiene er frie.

Søk medisinsk hjelp/råd hvis du føler deg uvel.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side4 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Ta forholdsregler for å sikre din egen sikkerhet
Fjern eksponeringskilden eller flytt personen til frisk luft Søk medisinsk hjelp hvis du føler deg uvel eller bekymret

Etter hudkontakt:

Skyll det berørte området med såpe og vann
Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, søk medisinsk hjelp Ta av alle forurensede klær
Tørk forsiktig bort eller børst bort overflødig produkt
Vask med rikelig med lunkent, forsiktig rennende vann
Søk lege hvis hudirritasjon oppstår eller du føler deg uvel

Ved kontakt med øynene:

Skyll/spyl det/de utsatte øyet/øynene forsiktig med vann i 15-20 minutter
Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, søk lege
Skyll øynene forsiktig med lunkent, forsiktig rennende vann i flere minutter, mens du holder øyelokkene åpne
Fjern kontaktlinser, hvis du har det og det er enkelt å gjøre Fortsett å skylle i 15-20 minutter
Søk lege hvis øyeirritasjonen vedvarer

Etter svelging:

Skyll munnen grundig.
Søk lege hvis irritasjon, ubehag eller oppkast vedvarer

Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede Akutte symptomer og effekter:

Kan forårsake pustevansker, astmaanfall, kvalme, allergisk reaksjon

Forsinkede symptomer og effekter:

Ikke fastslått eller ikke relevant.

Umiddelbar medisinsk hjelp og spesialbehandling Spesifikk behandling:

Ikke fastslått eller ikke relevant.

Merknader til legen:

Inneholder isocyanater, se litteratur for spesifikk behandling

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Slokkemidler

Egnede slukningsmidler:

Bruk vann (kun tåke), tørr kjemikalie, kjemisk skum, karbondioksid eller alkoholbestandig skum

Uegnet slukningsmiddel:

Ikke bruk vannstrøm som slukkemiddel

Spesielle farer under brannslukking:

Termisk nedbrytning kan føre til utslipp av irriterende gasser og damper. Damper kan strømme til fjerne antenneskilder og forårsake tilbakeslag.
Væsken er flyktig og kan danne en eksplosiv atmosfære

Spesielt verneutstyr for brannmannskaper:

Bruk vanlig brannslukkingsutstyr, selvforsynt pusteapparat, spesiell tett lukket drakt

Spesielle forholdsregler:

Steng av antenneskilder
Kullmonoksid og karbondioksid kan dannes ved forbrenning

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 5 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Oppvarming fører til økt trykk, fare for sprengning og forbrenning

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
Sørg for at luftbehandlingssystemene er i drift
Bruk vernebriller, hansker og verneklær
Vær oppmerksom på at damper kan samle seg og danne eksplosive konsentrasjoner
Damper kan samle seg i lave områder

Miljømessige forholdsregler:

Skal ikke slippes ut i miljøet. Unngå at det kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.

Metoder og materiale for oppbevaring og opprydding:

Bruk vernebriller, hansker og verneklær
Bruk gnistsikre verktøy og eksplosjonssikkert utstyr
Absorber med ikke-brennbart væskebindende materiale (sand, kiselgur (leire), syrebindere, universalbindere)
Kast innholdet/holderen i henhold til lokale forskrifter

Henvvisning til andre seksjoner:

Ikke fastsatt eller ikke aktuelt.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå å puste inn tåke eller damp.
Ikke spis, drikk, røyk eller bruk personlige produkter når du håndterer kjemiske stoffer. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger.
Bruk kun verktøy som ikke gir gnister.

Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter:

Hold beholderen tett lukket.
Beskytt mot frost og fysisk skade. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted.
Oppbevares vekk fra alle antennelseskilder (åpen ild, varme overflater, direkte sollys, gnistkilder).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Kun stoffer med grenseverdier er inkludert nedenfor.

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Land (rettslig grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatt konsentrasjon
ACGIH	4,4'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	ACGIH TLV TWA: 0,0050 ppm
	Xylen	1330-20-7	ACGIH TWA: 100,0 ppm
	Xylen	1330-20-7	ACGIH STEL: 150,0 ppm
	Karbon	1333-86-4	TLV-TWA 3,0 mg/m ³
	Kumen	98-82-8	ACGIH TLV TWA: 50 ppm
USA (OSHA)	Karbon	1333-86-4	OSHA PEL TWA 3,5 mg/m ³
	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68	OSHA C 0,02 ppm, 0,2 mg/m ³
	Xylen	1330-20-7	STEL: 655 mg/m ³ (150 ppm)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side6 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Land (rettslig grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatt konsentrasjon
	Xylen	1330-20-7	OSHA TWA: 435,0 mg/m ³ (100,0 ppm)
	Kumen	98-82-8	OSHA PEL TWA 50 ppm, 245,0 mg/m
	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	64742-48-9	OSHA Z-1 TWA 500 ppm (2000 mg/m ³)
NIOSH	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	NIOSH REL TWA 0,0050 ppm, 0,05 mg/m
	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	NIOSH REL C 0,2 ppm, 0,2 mg/m ³
	Karbon svart	1333-86-4	NIOSH REL TWA 0,1 mg PAH/m ³ [Karbon svart i nærvær av polycykliske aromatiske hydrokarboner (PAH)]
	Karbon	1333-86-4	NIOSH REL TWA 3,5 mg/m ³ Ca
	Xylen	1330-20-7	REL TWA: 435,0 mg/m ³ (100,0 ppm)
	Xylen	1330-20-7	REL ST: 655 mg/m ³ (150 ppm)
	Kumen	98-82-8	NIOSH REL TWA 50 ppm, 245,0 mg/m
	1, 2, 4-trimetylbenzen	95-63-6	NIOSH REL TWA 25 ppm, 125,0 mg/m
Australia	Xylen	1330-20-7	TWA: 350 mg/m ³ (80 ppm) ; STEL: 655 mg/m ³ (150 ppm)
	4,4'-Metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	TWA: 0,02 mg/m ³ ; STEL: 0,07 mg/m
	Kumen	98-82	TWA: 125 mg/m ³ (25 ppm) ; STEL: 375 mg/m ³ (75 ppm)
	Karbon	1333-86-4	TWA: 3 mg/m ³

Biologiske grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er angitt for ingrediensen(e).

Informasjon om overvåkingsprosedyrer:

Overvåking av konsentrasjonen av stoffer i arbeidsmiljøet eller på arbeidsplassen generelt kan være nødvendig for å bekrefte at OEL-verdiene overholdes og at eksponeringskontrollen er tilstrekkelig.

Biologisk overvåking kan også være hensiktsmessig for enkelte stoffer.

Egnede tekniske kontrolltiltak:

Øyevaskestasjoner og sikkerhetsdusjer skal være tilgjengelige i umiddelbar nærhet av bruks- eller håndteringsstedet.

Sørg for avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde konsentrasjonen av damp og tåke i luften under de gjeldende eksponeringsgrensene for arbeidsplassen (Occupational Exposure Limits-OEL) angitt ovenfor. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Personlig verneutstyr Øye- og

ansiktsbeskyttelse:

Vernebriller eller briller, eller egnet øyevern.

Hud- og kroppsbeskyttelse:

Velg hanskemateriale som er ugjennomtrengelig og motstandsdyktig mot stoffet.

Bruk passende klær for å forhindre enhver mulighet for hudkontakt.

Åndedrettsvern:

Hvis tekniske tiltak ikke holder konsentrasjonen i luften under anbefalte eksponeringsgrenser (der det er aktuelt) eller på et akseptabelt nivå (i land hvor eksponeringsgrenser ikke er fastsatt), må det brukes godkjent åndedrettsvern.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 7 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Generelle hygienetiltak:

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Vask forurenset klær før gjenbruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Glans Svart farget væske
Lukt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Luktgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
pH	Ikke fastsatt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Innledende kokepunkt/kokepunktssområde	>284 °F (>140 °C)
Flammepunkt (lukket kopp)	>106 °F (>41 °C)
Fordampningshastighet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Øvre brennbarhets-/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedre brennbarhets-/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Damptrykk	38 mmHg
Damptetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	1,04 g/ml
Relativ tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Løselighet	Ikke blandbar.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Auto/Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	200-500 cPs
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

Annen informasjon

VOC-innhold	295 g/l (US EPA metode 24A)
Anbefalt lagringstemperatur	50 °F – 95 °F
Anbefalt holdbarhet	3 år uåpnet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Reagerer ikke under normale bruks- og lagringsforhold.

Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side8 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen under normale bruks- og lagringsforhold.

Forhold som bør unngås:

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen ild.

Uforenlige materialer:

Ingen kjente.

Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen kjente.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

Akutt toksisitet

Vurdering: Skadelig ved innånding

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Ve	Resultat
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	innånding	LC50 - Rotte - 490 mg/m ³ /4t
Metylendifenyldiisocyanat	innånding	LC50 – Rotte – 369 mg/m ³ /4 timer
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	innånding	LC50 - Rotte - 369 mg/m ³ /4 timer
Xylen	dermal	LD50 - Rotte - > 1700 mg/kg
	innånding	LC50 - Rotte - 5 000 ppm/4 timer
1, 2, 4-trimetylbenzen	innånding	LC50 - Rotte - 18 000 mg/m ³

Hudkorrosjon/irritasjon Vurdering:

Forårsaker hudirritasjon **Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2- metyloxiran og 1,2-propandiol	Irriterer huden.
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Moderat hudirritasjon.
Metylendifenyldiisocyanat	Irriterer huden.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Irriterer huden.
Xylen	Irriterer huden.
1, 2, 4-trimetylbenzen	Irriterer huden.
Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 9 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Alvorlig øyeskade/irritasjon Vurdering: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2-metyloxiran og 1,2-propandiol	Irriterer øynene.
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Irriterende virkning på øynene.
Metylendifenyldiisocyanat	Moderat øyeirritasjon.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Moderat øyeirritasjon.
1, 2, 4-trimetylbenzen	Irriterende virkning på øynene.

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Vurdering: Kan forårsake allergisk hudreaksjon Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2-metyloxiran og 1,2-propandiol	Sensibilisering mulig ved hud- og luftveiskontakt.
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Kan forårsake sensibilisering ved kontakt med luftveiene.
Metylendifenyldiisocyanat	Kan forårsake sensibilisering ved innånding og hudkontakt.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Kan forårsake sensibilisering ved innånding og hudkontakt.
Kumen	Ingen hudirritasjon
	Ingen øyeirritasjon
Propanol, ((1-metyl-1,2-etandyl)bis(oksy))bis-, polymer med 1,1'-metylenbis(4-isocyanatbenzen)	Sensibilisering mulig ved kontakt med luftveiene.

Kreftfremkallende

Vurdering: Mistenkt for å forårsake kreft

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 10 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Art	Resultat
Metylendifenyldiisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat	Kan forårsake kreft.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat		Kan forårsake kreft.
Karbon svart	Karbon svart	IARC-klassifiseringen som kreftfremkallende og advarselen i California Proposition 65 gjelder kun luftbårne, ubundne partikler av karbon svart i respirabel størrelse.
Løsemiddelnafta (petroleum), lett arom.	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Komponenten kan forårsake kreft.

Internasjonalt kreftforskningssenter (IARC):

Navn	Klassifisering
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Gruppe 3 – Kan ikke klassifiseres med hensyn til kreftfremkallende egenskaper hos mennesker
Karbon svart	Gruppe 2B – Muligens kreftfremkallende for mennesker
Xylen	Gruppe 3 – Kan ikke klassifiseres med hensyn til kreftfremkallende egenskaper hos mennesker
Kumen	Gruppe 2B – Muligens kreftfremkallende for mennesker

National Toxicology Program (NTP): Ingen av ingrediensene er oppført.

Mutagenisitet i kjønnceller

Vurdering: Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Kan forårsake genetiske defekter.

Reproduksjonstoksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelt eksponering)

Vurdering: Kan forårsake irritasjon i luftveiene Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

Produktdata:

Ingen data
tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 11 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Stoffdata:

Navn	Resultat
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2-metyloxiran og 1,2-propandiol	Kan forårsake irritasjon av luftveiene ved enkeltstående eller gjentatt eksponering.
Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Komponenten påvirker luftveiene ved engangseksponering og gjentatt eksponering.
Metylendifenyldiisocyanat	Komponenten påvirker luftveiene ved enkeltstående og gjentatt eksponering.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Komponenten påvirker luftveiene ved enkeltstående og gjentatt eksponering.
Kumen	Komponenten påvirker luftveiene.
1, 2, 4-trimetylbenzen	Komponenten påvirker luftveiene.
Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Komponenten påvirker sentralnervesystemet.

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Aspirasjonstoksisitet

Vurdering: Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene.
Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Kan være dødelig ved svelging og inntrengning i luftveiene.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Ingen data tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Ingen data tilgjengelig.

Annen informasjon:

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Akutt (kortvarig) toksisitet

Vurdering: Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Kumen	EC50 - Daphnia magna - 1,4 mg/L - 24 timer
	LC50 - Pimephales promelas – 6,32 mg/l – 96 timer

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 12 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Navn	Resultat
1, 2, 4-trimetylbenzen	LC50 - Pimephales promelas - 7,72 mg/L - 96 timer

Kronisk (langvarig) toksisitet Produktdata:

Ingen data tilgjengelig. **Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

Persistens og nedbrytbarhet Produktdata:

Ingen data tilgjengelig. **Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

Bioakkumuleringspotensial Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Andre skadelige effekter: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn

Avhendingsmetoder:

Det er avfallsprodusentens ansvar å karakterisere alt avfall på riktig måte i henhold til gjeldende regelverk.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Transport av farlig gods i USA (49 CFR DOT)

UN-nummer	1263
FNs offisielle transportbetegnelse	Maling
UN-transportfareklasse(r)	3 
Emballasjegruppe	III
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Passasjerfly/tog	60
Kun fraktfly	220
Oppbevaringskategori	A

Internasjonalt regelverk for transport av farlig gods til sjøs (IMDG)

FN-nummer	1263
FNs offisielle transportbetegnelse	Maling
UN transportfareklasse(r)	3 
Emballasjegruppe	III
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
EmS-nummer	F-E, SE
Stuvingskategori	A

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side13 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

Unntatte mengder	E1
Begrenset mengde	5

Internasjonal lufttransportforenings forskrifter for farlig gods (IATA-DGR)

FN-nummer	1263
UN-navn	Maling
FNs transportfareklasse(r)	3
Emballasjegruppe	III
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
ERG-kode	3L
Unntatte mengder	E1
Passasjerer og last	60
Kun fraktfly	220
Begrenset mengde	10



AVSNITT 15: Regulatorisk informasjon

Amerikanske forskrifter

Inventarliste (TSCA):

67815-87-6	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester, polymer med 1,2-etandiamin, 2-metyloxiran og 1,2-propandiol	Oppført
9016-87-9	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Oppført
26447-40	Metylendifenyldiisocyanat	Oppført
101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Oppført
1333-86-4	Karbon svart	Oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
64742-95-6	Løsemiddelnafta (petroleum), lett arom.	Oppført
98-82-8	Kumen	Oppført
95-63-6	1, 2, 4-trimetylbenzen	Oppført
52747-01-0	Propanol, ((1-metyl-1,2-etandiy)bis(oksy))bis-, polymer med 1,1'-metylenbis(4-isocyanatobenzol)	Oppført
64742-48	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Oppført

Regel om betydelig ny bruk (TSCA seksjon 5): Ikke fastsatt.

Eksportmelding i henhold til TSCA seksjon 12(b): Ikke fastsatt.

SARA seksjon 302 ekstremt farlige stoffer: Ikke fastsatt.

SARA seksjon 313 giftige kjemikalier:

9016-87-9	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Ikke oppført
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Ikke oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
98-82-8	Kumen	Ikke oppført

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side14 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

95-63-6	1, 2, 4-trimetylbenzen	Ikke oppført	
---------	------------------------	--------------	--

CERCLA:

1330-20-7	Xylen	Oppført	100 lb
-----------	-------	---------	--------

RCRA:

1330-20-7	Xylen	Oppført	U239
-----------	-------	---------	------

Seksjon 112(r) i Clean Air Act (CAA): Ikke fastsatt.

Massachusetts rett til informasjon:

101-68	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Oppført
1333-86-4	Karbon svart	Oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
64742-95-6	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Ikke oppført
98-82-8	Kumen	Oppført
95-63	1, 2, 4-trimetylbenzen	Oppført
64742-48-9	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Ikke oppført

New Jersey rett til informasjon:

9016-87-9	Isocyaninsyre, polymetylenpolyfenylenester	Oppført
101-68-8	4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Oppført
1333-86-4	Karbon svart	Oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
64742-95-6	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Ikke oppført
	Cumene	Oppført
95-63-6	1, 2, 4-trimetylbenzen	Oppført
64742-48-9	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Ikke oppført

New York Right to Know:

101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Oppført
1333-86-4	Karbon svart	Ikke oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
64742-95-6	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk.	Ikke oppført
98-82-8	Kumen	Oppført
95-63	1, 2, 4-trimetylbenzen	Oppført
64742-48-9	Nafta (petroleum), hydrobehandlet tung	Ikke oppført

Pennsylvania rett til informasjon:

101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	Oppført
1333-86-4	Karbon svart	Oppført
1330-20-7	Xylen	Oppført
98-82-8	Kumen	Oppført
95-63-6	1, 2, 4-trimetylbenzen	Oppført

Sikkerhetsdatablad

I henhold til OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

Opprinnelig utarbeidelsesdato:
04.06.2018

Side 15 av 15

POR-15 Rustforebyggende belegg – Glanset svart

California Proposition 65:

 **ADVARSEL:** Dette produktet kan utsette deg for kjemikalier, inkludert bundet karbon svart og kumene, som er kjent i delstaten California for å forårsake kreft. For mer informasjon, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Forkortelser og akronymer: Ingen

Ansvarsfraskrivelse

Dette produktet er klassifisert i henhold til OSHA HCS 2012-retningslinjene. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er, så langt vi vet, korrekt basert på tilgjengelig informasjon. Informasjonen er kun ment som veiledning for sikker håndtering, bruk, lagring, transport og avhending, og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifikke materialet som er angitt, og er ikke nødvendigvis gyldig for slikt materiale brukt i kombinasjon med andre materialer, med mindre dette er spesifisert i teksten. Ansvar for å sikre et trygt arbeidsmiljø ligger hos brukeren.

NFPA: 3-2-0

HMIS: 3-2-0

Opprinnelig utarbeidelsesdato: 04.06.2018

Slutt på sikkerhetsdatablad