SEKSJON 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og på foretaket

1.1. Produktidentifikator

INKU-SF-220-BK 220 ML

UFI

UFI: Y668-00EX-S00X-RKV5

1.2. Relevante identifiserte anvendelser på stoffet eller på blandingen og anvendelser det frarådes fra

Bruk

Industrielle bruksområder: Digitaltrykkfarge

Frarådde bruksområder

Bruk av forbrukere (private husholdninger)

1.3. Enkeltheter om leverandøren som har utarbeidet sikkerhetsdatabladet og som stiller dette til rådighet

Adresse/produsent

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Telefon-nr.	+32 14575911
E-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	deu-demand-planning@rolanddg.com
Opplysningsavdeling / telefon	Department product safety

1.4. Nødtelefon-nummer

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
For Norge: 22 59 13 00, tilgjengelig døgnet rundt

SEKSJON 2: Mulige farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318

2.2. Kjennetegningselementer

Kjennetegning i.h.t. Forordning (EU) Nr. 1272/2008

Piktogrammer

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H318	Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetshenvisninger

P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Farebestemmende komponent(er) som skal angis på etikett (Forordning (EF) 1272/2008)

inneholder Gamma-butyrolakton

2.3. Øvrige farer

Ingen spesielt nevneverdige farer.
Produktet inneholder ikke PBT-stoffer. Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer. Dette produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker. Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

Gamma-butyrolakton

CAS-Nr.	96-48-0				
EINECS-nr.	202-509-5				
Registreringsnr.	01-2119471839-21				
Konsentrasjon	>=	10	<	20	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Eye Dam. 1		H318		
	STOT SE 3		H336		
ATE	oral		1.582	mg/kg	

Diethyleneglycoldiethylether

CAS-Nr.	112-36-7				
EINECS-nr.	203-963-7				
Konsentrasjon	>=	1	<	10	%
Klassifisering (Forordning (EU) Nr. 1272/2008)					
	Skin Irrit. 2		H315		

SEKSJON 4: Førstehjelps-tiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelps-tiltakene

Generelle hinvisninger

Ved tvil eller ved fortsatt symptomer, kontakt straks lege. Gi ikke drikke eller noe å spise ved bevisstløshet. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie og lege kontaktes.

Dersom produktet inhaleres

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans gi kunstig åndedrett.

I tilfelle hudkontakt

Fjern forurensede klær. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensemiddel. IKKE bruk løsningsmiddel eller tynner.

I tilfelle øyenkontakt

Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10

minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

Dersom produktet svelges

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

Førstehjelpers selvbeskyttelse

Bruk personlig verneutstyr ved mulig kontakt med produktet (se avsnitt 8).

4.2. Viktigste akutte og forsinket opptredende symptomer og virkninger

De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen av produktet (se avsnitt 2) og/eller i avsnitt 11. Ytterligere symptomer er mulige.

4.3. Henvisninger til omgående legehjelp eller spesialbehandling

Kommentar til lege / Behandling

Behandles symptomatisk

SEKSJON 5: Tiltak for brannbekjempelse

5.1. Slukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vannspray

Upassende slokningsmidler

Full vannstråle

5.2. Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO2); Kullmonoksid (CO); tett, sort røyk; Klorvannstoff (HCl); Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnet åndedrettsvern kan være påkrevd.

5.3. Henvisninger for brannbekjempelse

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Benytt fullt verneutstyr; Brannmannsbekledning må være i samsvar med den europeiske standarden EN 469.

Andre opplysninger

Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann. Avrenning fra brannslokking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet frigjøring

6.1. Personrelaterte forsiktighetstiltak, beskyttelsesutrustning og metoder som skal anvendes i nødstilfeller

Personale som ikke er opplært for nødsituasjoner: Hold antennelseskilder på avstand. Bruk vernebriller og vernehansker. Bring personer i sikkerhet. Sørg for tilstrekkelig lufting. Hold ubeskyttede personer unna. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Arbeidsgrupper: Bruk personlig beskyttelsesutstyr. Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøverns-tiltak

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag. Hvis produktet forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materiale for tilbakeholdelse og rengjøring

Spill skal begrenses og samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt, kiselgur og leveres i engangsbeholdere i henhold til nasjonal lovgivning (se punkt 13). Rens fortrinnsvis med rengjøringsmidler, unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Seksjon 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se Seksjon 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Råd om trygg behandling

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler: Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. I tillegg, skal produktet kun anvendes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til gjeldende standarder. Bruk alltid jordet ledning ved overføring mellom to beholdere, for å unngå statisk elektrisitet. Operatører bør bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulvet bør være ledende. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. For personlig verneutstyr, se punkt 8. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen. Det er ikke en trykkbeholder. Skal alltid oppbevares i beholder av samme materiale som originalbeholderen. Følg reglene i Arbeidsmiljøloven. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon

Damp er tyngre enn luft, og kan spres langs gulvet. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

Brannklasse / Temperaturklasse / Klasse for støveksplosjon

Brannklasse	B (brennbare flytende stoffer)
Temperaturklasse	T4

7.2. Betingelser for sikker lagring unrer hensyntagen til inkompatibilitet

Krav til lagerrom og containere

Oppbevares i henhold til nasjonal forskrift

Samlagringsanvisninger

Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer.

Videre informasjon om oppbevarings vilkår

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares ved følgende temperaturer: 15-30 °C Oppbevares på tørt, kjølig og godt ventilert sted.Holdes borte fra varme og direkte sollys. Hvis lagringsbetingelsene ikke overholdes, garanteres ikke lenger minste holdbarhetstid. Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler: Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Unngå, at uvedkommende får adgang. Åpnet emballasje må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3. Spesifikke ende-anvendelser

Digitaltrykkfarge

SEKSJON 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig beskyttelsesutstyr

8.1. Parametre som skal overvåkes

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Gamma-butyrolakton

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	130	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	19	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	28	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	8	mg/cm²

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	8	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	340	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Akutt	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	958	mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	50,05	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Arbeidere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	3,43	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	til inhalasjon	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	5,96	mg/m³

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	dermatisk	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,71	mg/kg

Verdi-type	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referansegruppe	Forbrukere	
Eksponeringstid	Langtids	
Eksponeringsvei	oral	
Virkemåte	Systemisk virkning	
Konsentrasjon	1,71	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butyrolakton

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvann	
Konsentrasjon	0,056	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Saltvann	
Konsentrasjon	0,0056	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Vann (intermitterende frisettelse)	
Konsentrasjon	0,56	mg/l

Verdi-type	PNEC	
Type	Ferskvanns-sediment	
Konsentrasjon	0,24	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Marint sediment	
Konsentrasjon	0,02	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	Jordsmonn	
Konsentrasjon	0,014683	mg/kg

Verdi-type	PNEC	
Type	STP	
Konsentrasjon	452	mg/l

8.2. Begrensning og overvåking av eksponering

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvor det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonen av

partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Maskintekniske mål / Hygieniske forhåndsregler

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler. Lukket arbeidstøy må brukes. Vask hender og/eller ansikt før pauser og etter arbeidsdagens slutt Fjern skitne, gjennomvåte klær umiddelbart. Vask tilsølte klær for gjenbruk Adskilt oppbevaring av arbeidsklær.

Åndedrettsvern - Merknad

Hvis arbeidstakere kan bli utsatt for konsentrasjoner over eksponeringsgrensen, skal de bruke respirator til EN 140, utstyrt med et filter som passer for både partikler og damper, til EN 14387, med en tilordnet beskyttelsesfaktor på minst 10 (f.eks. A2P3); Valg av åndedrettsvern bør sørge for at det er tilstrekkelig å redusere eksponeringen for å beskytte arbeidstakers helse og er egnet for brukeren, oppgaven og miljøet, inkludert hensynet til brukerens ansiktsegenskaper.

Håndvern

Det er ingen Hanskematerialet eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset motstand mot enhver person eller kombinasjon av kjemikalier.
Bruk hansker testet i henhold til EN 374.
Ved langvarig eller gjentatt håndtering, bruk

Egnet material		butylkautsjuk	
hansketykkelse	>	0,7	mm
Gjennombruddstid	>	480	min

Gjennombruddet tid må være større enn den sluttbruk tiden av produktet.
Informasjon fra hanskeleverandører vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utskifting skal følges.
Hansker bør skiftes regelmessig, og hvis det er noen tegn på skade på hanskematerialet.
Sørg alltid for at hanskene er fri for feil og at de blir lagret og brukt riktig.
Ytelsen eller effektiviteten av hansken kan reduseres ved fysisk / kjemiske skader og dårlig vedlikehold.
Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for produktet.

Øyevern

Bruk vernebriller testet i henhold til EN ISO 16321-1 for å beskytte mot væskesprut.

Kroppsvern

Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. Arbeidstøy/vernetøy av bomull eller bomull/syntetisk materiale er normalt egnet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis de lovbestemte utslippsgrensene overskrides, må det installeres et egnet avtrekksrensesystem.

SEKSJON 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om de grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Aggregat-tilstand	flytende			
Farge	sort			
Lukt	løsningsmiddelaktig			
Smeltepunkt				
Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art			
Frysepunkt				
Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art			
Kokepunkt eller kokestart og kokeområde				
Henvisningsstoff	(2-Etoksyetyl)metyleter			
Verdi	ca.	176		°C
Trykk		1.013	hPa	
Kilde	Litteraturverdi			
Antennelighet				
Brannfarlig.				

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Henvisningsstoff	Gamma-butyrolakton		
Nedre eksplosjonsgrense	ca.	0,3	%(V)
Henvisningsstoff	Gamma-butyrolakton		
Øvre eksplosjonsgrense	ca.	16	%(V)
Kilde	Litteraturverdi		

Flammepunkt

Verdi	68	°C
metode	ASTM D 6450 (CCCFP)	

Antennelsestemperatur

Verdi	ca.	174	°C
Kilde	Litteraturverdi		

Spaltningstemperatur

Bemerkning	Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

pH-verdi

Bemerkning	Ikke relevant
Bemerkning	Stoffet/stoffblandingen er uoppløselig (i vann)

Viskositet

kinematisk

Verdi	3	til	10	mm^2/s
temperatur	20	°C		
metode	Avledet fra dynamisk viskositet			

Løselighet(er)

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

Damptrykk

Verdi	1,06		hPa
temperatur	20	°C	
metode	beregnet		

Tetthet eller relativ tetthet

Verdi	0,976		g/cm^3
temperatur	20	°C	
metode	DIN EN ISO 2811		

Relativ damptetthet

Verdi	>	1
Kilde	Litteraturverdi	

Partikkelegenskaper

Bemerkning	Ikke aktuelt på grunn av produktets art

9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger

De fysiske spesifikasjoner er omtrentlige verdier og referer til de sikre, relevante komponente(ne).

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. (se avsnitt 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Unngå kontakt med oksiderende stoffer, sterke alkaliske - og sure stoffer for å unngå eksoterm reaksjon.

10.4. Betingelser som må unngås

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting. Kan avgi farlige nedbrytningsprodukter når eksponert for høye temperaturer. Unngå høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp. Følg merknadene om ventilasjon (avsnitt 8).

10.5. Inkompatible materialer

Oksidasjonsmidler, Sterkt alkaliske stoffer, Sterkt sure stoffer

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Se kapittel 5.2(Tiltak for brannbekjempelse - Spesielle farer som utgår fra stoff eller blanding). Ingen nedbrytning under eller tiltenkt bruk (se avsnitt 1).

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklassene i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

ATE	>	2.000	mg/kg
metode	Verdi beregnet (Forordning (EF) 1272/2008)		

Akutt oral toksisitet (Komponenter)

Gamma-butyrolakton

Spesies	rotte		
LD50		1582	mg/kg
metode	OECD 401		

Akutt dermal toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Akutt inhalative toksisitet (Komponenter)

Gamma-butyrolakton

Spesies	rotte		
LC0		5,1	mg/l
Eksponeringstid		4	h
Utlevering/Form	Damper		
metode	OECD 403		

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Vurdering	etsende
Bemerkning	Imøtekommer kriteriene for klassifisering.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon (innholdsstoffer)

Gamma-butyrolakton

Spesies	kanin
Vurdering	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade
metode	OECD 405

ømfintlighet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Mutagenisitet

Bemerkning	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduserbar giftighet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Cancerogenitet

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT)

Enkel/engangsutsettelse

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Gjentatt eksponering

Bemerkning Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifisk målorgan-toksisitet (STOT) (innholdsstoffer)

Gamma-butyrolakton

Enkel/engangsutsettelse

Vurdering May be irritating to respiratory tract.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Endokrinskadelige egenskaper overfor mennesker

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på mennesker.

Praktiske erfaringer

Eksponering av komponetenes løsemiddeldamper i konsentrasjon ut over gitt administrativ norm kan resultere i negative helse effekter på slimhinner og luftveiene samt negative effekter på nyre, lever og sentralnervesystemet. Symptomer og signaler inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, svake muskler, døsighet og i noen ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av effektene over ved absorbsjon gjennom huden. Gjentatt eller forlenget kontakt med stoffblandingen kan forårsake fjerning av fett fra huden noe som kan resultere i ikke allergisk kontakt eksem og opptak gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan forårsake irritasjon. Forårsaker alvorlige øyenskader. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast. Dette tar hensyn, der kjente, langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger samt kroniske effekter av komponenter fra kortsiktige og langsiktige eksponering ved oral, inhalasjon og dermal eksponeringsveier og øyekontakt.

Andre opplysninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.
Blandingen er blitt vurdert i henhold til additivitetsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er klassifisert tilsvarende for toksikologiske farer.

SEKSJON 12: Miljø-relaterte opplysninger

12.1. Toksisitet

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.Blandingen er blitt vurdert i henhold til summasjonsmetoden i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008 og er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

12.3. Bioakkumulasjonspotensiale

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Bemerkning Ikke aktuelt på grunn av produktets art

12.4. Mobilitet i bakken

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse

Produktet inneholder ikke PBT-stoffer
Produktet inneholder ingen vPvB-stoffer.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

Endokrinskadelige egenskaper overfor miljøet

Produktet produktet inneholder ikke noe stoff som oppviser endokrine egenskaper med hensyn på ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadelige virkninger

Generelle hinvisninger

Det er ingen data tilgjengelig på selve stoffblandingen.

SEKSJON 13: Henvisninger om avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Avfall- og tomme beholdere skal klassifiseres i henhold til relevant nasjonalt regelverk
Den Europeiske avfallsliste (EAL) klassifisering av dette produkt som avfall er
EAK avfallsnøkkel 08 03 12* Trykkfargeavfall som inneholder farlige stoffer
Om dette produktet blandes med annet avfall, er avfallskoden ikke lenger gyldig.
For ytterligere informasjon kontakt lokal myndighet.

Forurenset emballasje

Ved hjelp av informasjonen i dette databladet, bør råd innhentes fra aktuelle avfallet autoritet på klassifisering av tomme containere.
Tomme beholdere må bli skrotet eller overhalt.
Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Landtransport ADR/RID	Skipstransport IMDG/GGVSee	Luft transport.
14.1. UN-Nummer	Produktet underligger ikke transportforskrifter for landtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for sjøtransport.-	Produktet underligger ikke transportforskrifter for lufttransport.-
14.2. Forskriftsmessig UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transport-fareklasser	-	-	-
Sekundær fare		-	-
Fareseddel			
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
Transportkategori	0		

Informasjon for alle transportformer

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Transport innen brukerens område:
Transporteres alltid i lukkede og oppreiste, sikrede kontainere.
Sikre at personer som transporterer dette produktet vet hva som skal gjøres i tilfelle uhell eller søl.

Andre informasjoner

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

SEKSJON 15: Rettslige forskrifter

15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse- og miljøvern/spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

VOC

VOC (EC)	92,09	%
VOC (EC)	898,8	g/l

Andre forskrifter

Produktet oppfyller kravene i forordning 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter.
Produktet oppfyller kravene i forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.
Produktet er ikke underlagt forordning 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Andre informasjoner

Produktet inneholder ingen særlig urovekkende stoffer (SVHC).

Andre informasjoner

Alle bestanddelene er oppført på ECL-inventarlisten.
Alle bestanddelene er oppført på DSL- eller NDSL-inventarlisten.
Alle bestanddelene er oppført i TSCA-inventarlisten eller unntatt fra denne.
Alle bestanddelene er oppført på IECSC-inventarlisten.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette preparatet ble det ikke gjennomført noen sikkerhetsvurdering.

SEKSJON 16: Andre oppysninger

H-setninger i avsnitt 3

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

CLP-kategorier i avsnitt 3

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirriterende, kategori 1A
STOT SE 3	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangseksponering), kategori 3

Kompletterende informasjoner

Relevante endringer i forhold til den forrige versjonen av dette sikkerhetsdataarket er merket med: ***
Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.
Informasjonen i dette Sikkerhetsdatabladet er basert på kunnskap tilgjengelig pr skrivende dato og nåværende lovverk
Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.
Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet.
Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover.
Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.