

Katalog

NO_RRTb_CLP_6.pdf	1
NO_RRi_CLP_6.pdf	19

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 18/1

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

Sikkerhetsdatablad

Samsvar med vedlegg II til REACH - forordning 2015/830

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: RRTb
Valør: BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

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

Beskrivelse / bruk: POLYURETANMALING FOR NAUTISK - BASE

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn **BRAVA SRL** Adresse **Via B. Parodi 284** i by og delstat **16010 Ceranesi (GE)**

Italia
tlf. **+39 010 782864**
faks **+39 010 783091**

e-post til den kompetente personen,
ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

info@brava.it

1.4. Nødtelefonnummer

For hasteinformasjon kontakt

Informasjon: **BRAVASrl +39 010,782864 (man-fre 8.30-12.30; 14.00-18.00)**
Giftkontrollsentret i Milano **02 66101029 (CAV Niguarda Ca` Granda sykehus - Milano)**
Poison Control Center of Pavia **0382 24444 (CAV IRCCS Maugeri Foundation - Pavia)**
Bergamo Poison Control Center **800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)**
Giftkontrollsentret i Firenze **055 7947819 (CAV Careggi sykehus - Firenze)**
Roma Poison Control Center **06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)**
Roma Poison Control Center **06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)**
Giftkontrollsentret i Napoli **081 7472870 (CAV Cardarelli Hospital - Napoli)**

SEKSJON 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i forordning (EC) 1272/2008 (CLP) (og påfølgende endringer og justeringer). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad i samsvar med bestemmelsene i forordning (EU) 2015/830.

All tilleggsinformasjon angående risiko for helse og/eller miljø er gitt i avsnitt. 11 og 12 i dette arket.

Fareklassifisering og indikasjoner:

Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H335	Det kan irritere luftveiene.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Det kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 3	H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

2.2. Etikettelementer

Faremerking i henhold til forordning (EC) 1272/2008 (CLP) og påfølgende endringer og justeringer.

Farepiktogrammer:



Advarsler:

Forsiktighet

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H335	Det kan irritere luftveiene.
H336	Det kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsråd:

P210	Holdes unna varmekilder, varme overflater, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder. Ikke røyker.
P280	Bruk vernehansker / klær og beskytt øyne / ansikt.
P370+P378	Ved brann: bruk CO2 eller tørrkemikalier for å slukke.
P261	Unngå å puste inn damper.
P312	Hvis du føler deg uvel, kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER
P403+P233	Hold beholderen tett lukket og på et godt ventilert sted.

Inneholder:	LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), AROMATISK C9 N-BUTYLACETAT
	XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Produktet er ikke beregnet for de bruksområdene som er angitt i Dir. 2004/42 / EC.

2.3. Andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i prosent \dot{y} 0,1 %.

SEKSJON 3. Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. % klassifisering 1272/2008 (CLP)
1-METYL-2- ACETAT	
METOSSIETILE	
CAS 108-65-6	24 \dot{y} x < 27 Flamme. Liq. 3 H226
CE 203-603-9	

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 18/3

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

INDEKS 607-195-00-7

**LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM),
C9 AROMATISK**

CAS - 20 \ddot{y} x < 23 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: P

EC 918-668-5

INDEKS -

Nr. Reg. 01-2119455851-35

N-BUTYLACETAT

CAS 123-86-4 15 \ddot{y} x < 18 Flamme. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

EC 204-658-1

INDEKS 607-025-00-1

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

CAS 1330-20-7 1 \ddot{y} x < 1,5 Flam. Liq. 3 H226, Akutt Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: C

EC 215-535-7

INDEKS 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32

ETILBENZENE

CAS 100-41-4 0,2 \ddot{y} x < 0,25 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

EC 202-849-4

INDEKS 601-023-00-4

Den fullstendige ordlyden av faresetningene (H) er gitt i seksjon 16 av arket.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter, åpne øyelokkene godt.

Kontakt lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Ta av forurensede klær. Ta en dusj umiddelbart. Ring lege umiddelbart. Vask forurensede klær før gjenbruke dem.

INNÅNDING: Ta motivet til frisk luft. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett. Ring lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe som ikke er uttrykkelig godkjent av legen din.

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

Ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet er kjent.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak**5.1. Brannslukking**

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler er: karbondioksid, skum, kjemisk pulver. For produktlekkasjer og søl som ikke har tatt fyr, kan vannspray brukes til å spre brennbare damper og beskytte de som er involvert i å stoppe lekkasjen.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ikke bruk vannstråler. Vann er ikke effektivt for å slukke brannen, men det kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som er utsatt for flammen, for å forhindre eksplosjoner og eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAKET VED EKSPONERING VED BRANN

Overtrykk kan oppstå i beholdere utsatt for brann med fare for eksplosjon. Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

5.3. Anbefalinger for brannmenn

GENERELL INFORMASJON

Avkjøl beholderne med vannstråler for å unngå produktnedbrytning og utvikling av potensielt helsefarlige stoffer.

Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slokkevannet som ikke må slippes ut i kloakken. Kast det forurensede vannet som brukes til slokking og rester av brannen i henhold til gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Vanlige klær for brannslukking, som et åpent krets trykkluftpusteapparat (EN 137), flammehemmende drakt (EN469), flammehemmende hansker (EN 659) og brannvernstøvler (HO A29 eller A30).

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Stopp lekkasjen hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneutstyr (inkludert personlig verneutstyr referert til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for arbeidere og for nødinngrep.

Hold uutstyrte personer unna. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Eliminer alle antennelseskilder (sigaretter, flammer, gnister osv.) eller varme fra området der lekkasjen oppsto.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå at produktet kommer ut i kloakk, overflatevann, grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Sug opp det lekkede produktet i en egnet beholder. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes med produktet, sjekk seksjon 10.

Absorber resten med inert absorberende materiale.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet som er berørt av lekkasjen. Deponering av forurenset materiale skal utføres i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig beskyttelse og avhending er gitt i avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme, gnister og åpen ild, ikke røyk eller bruk fyrstikker eller lightere. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan damper samle seg på bakken og ta fyr selv på avstand, hvis de utløses, med fare for tilbakeslag. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der du er

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 18/5

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

han spiser. Unngå spredning av produktet i miljøet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares kun i originalbeholderen. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, vekk fra varmekilder, åpen ild, gnister og andre antennelseskilder. Hold beholdere borte fra inkompatible materialer, sjekk seksjon 10.

7.3. Spesifikke sluttbruk

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Normative krav:

FRA	Frankrike	Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske midler i Frankrike. ED 984 - INRS
HUN	Italia	Lovvedtak nr.81 av 9. april 2008
GBR	Storbritannia	EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tredje utgave, publisert 2018)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161 / EU; Direktiv 2006/15 / EF; Direktiv 2004/37 / EF; Direktiv 2000/39 / EF; Direktiv 98/24 / EF; Direktiv 91/322 / EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD
VLEP	HUN	275	50	550	100	HUD
VI VIL	GBR	274	50	548	100	HUD
OLJE	EU	275	50	550	100	HUD

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), AROMATISK C9

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OLJE	EU	100	19			

Helse - Avledet nivå uten effekt - DNEL / DMEL

Rute for utstilling	Effekter på forbrukere	Effekter på arbeidere							
		Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig				VND	11 mg/kg/d				
Innånding				VND	32 mg/m3			VND	100 mg/m3
cutis				VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

N-BUTYLACETAT

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 18/6

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

VLEP	FRA	710	150	940	200
VI VIL	GBR	724	150	966	200
OLJE	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUD
VLEP	HUN	221	50	442	100	HUD
VI VIL	GBR	220	50	441	100	HUD
OLJE	EU	221	50	442	100	HUD
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Predicted No Effect Concentration on Environment - PNEC

Referanseverdi i ferskvann	0,32	mg/l
Referanseverdi i sjøvann	0,32	mg/l
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann	12,46	mg/kg
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann	12,46	mg/kg
Referanseverdi for vann, intermitterende utslipp	0,32	mg/l
Referanseverdi for STP-mikroorganismer	6,58	mg/l
Referanseverdi for det terrestriske rommet	2,31	mg/kg

Helse - Avledet nivå uten effekt - DNEL / DMEL

Rute for utstilling	Effekter på forbrukere			Effekter på arbeidere				
	Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig				12,5 mg/kg/d				
Innånding	442			65,3 mg/m3	442 mg/kg		221 mg/m3	
cutis				125 mg/kg/d				212 mg/kg/d

ETILBENZENE

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	HUD
VLEP	HUN	442	100	884	200	HUD
VI VIL	GBR	441	100	552	125	HUD
OLJE	EU	442	100	884	200	HUD
TLV-ACGIH		87	20			

Legende:

(C) = TAK; INALAB = Inhalerbar fraksjon; RESPIR = Pustebøk; TORAC = Thoraxbøk.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL / PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert.

8.2. Eksponeringskontroller

Tatt i betraktning at bruk av tilstrekkelige tekniske tiltak alltid skal prioriteres fremfor personlig verneutstyr, sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen gjennom effektiv lokal avtrekk.

For valg av personlig verneutstyr, om nødvendig, søk råd fra dine kjemikalieleverandører.
Personlig verneutstyr skal ha CE-merket som bekrefter at de er i samsvar med gjeldende regelverk.

HÅNDVERN

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III (ref. Standard EN 374).

For det endelige valget av materialet til arbeidshanskene er det nødvendig å vurdere: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon.

Når det gjelder preparater, må arbeidshanskenes motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk da det ikke er forutsigbart. Hansker har en brukstid som avhenger av varighet og bruksmåte.

HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær kategori I med lange ermer og vernefottøy for profesjonelt bruk (ref. Forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter fjerning av verneklær.

Vurder om det er tilrådelig å bruke antistatiske klær i tilfelle arbeidsmiljøet utgjør en eksplosjonsfare.

ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke lufttette vernebriller (ref. Standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Ved overskridelse av terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for ett eller flere av stoffene som finnes i produktet, anbefales det å bruke en maske med et type A-filter hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i forhold til grensekonsentrasjon for bruk. (ref. standard EN 14387). Hvis det er gasser eller damper av annen art og/eller gasser eller damper med partikler (aerosoler, røyk, tåke osv.), må det leveres kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig dersom de vedtatte tekniske tiltakene ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeidstakerens eksponering for terskelverdiene som er tatt i betraktning. Beskyttelsen som tilbys av maskene er imidlertid begrenset.

I tilfelle at det aktuelle stoffet er luktfritt eller dets luktterskel er høyere enn den relative TLV-TWA og i nødtilfelle, bruk et åpent krets trykkluftpusteapparat (ref. Standard EN 137) eller en selv-inneholdt pusteapparat, uteluft (ref. EN 138 standard). For riktig valg av åndedrettsvern, se EN 529-standard.

MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert utslipp fra ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for samsvar med miljøvernlovgivningen.

Produktrester må ikke slippes ut uten kontroll i avløpsvann eller vassdrag.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	væske
Farge	gjennomsiktig
Lukt	karakteristisk for løsemiddel
Luktterskel	Utilgjengelig
pH	Utilgjengelig
Smelte- eller frysepunkt	Utilgjengelig
Utgangskokepunkt	Utilgjengelig
Kokeområde	Utilgjengelig
Flammepunkt	> 23 °C
Fordampningsrate	Utilgjengelig
Brennbarhet av faste stoffer og gasser	Utilgjengelig

Nedre brennbarhetsgrense	Utilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense	Utilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	Utilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Utilgjengelig
Damptrykk	Utilgjengelig
Damptetthet	Utilgjengelig
Relativ tetthet	1,00
Løselighet	uløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Utilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Utilgjengelig
Viskositet	20"
Eksplorative egenskaper	Utilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Utilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Totalt tørrstoff (250 °C / 482 °F)	38,50 %
VOC (direktiv 2010/75 / EC):	61,50 % - 616,08 g/liter
VOC (flyktig karbon):	41,49 % - 415,58 g/liter

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.

Med luft kan det sakte gi peroksider som eksploderer på grunn av temperaturøkning.

N-BUTYLACETAT

Dekomponerer ved kontakt med: vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Kan reagere voldsomt med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

N-BUTYLACETAT

Eksplisjonsfare ved kontakt med: sterke oksidasjonsmidler. Kan reagere farlig med: alkaliske hydroksyder, kalium-tert-butoksid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold Reagerer voldsomt med: sterke oksidanter, sterke syrer, salpetersyre, perklorater Kan danne eksplosive blandinger med: luft.

ETILBENZENE

Reagerer voldsomt med: sterke oksidanter Angriper ulike typer plast Kan danne eksplosive blandinger med: luft.

10.4. Forhold å unngå

Unngå overoppheting. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Unngå enhver antenneskilde.

N-BUTYLACETAT

Unngå eksponering for: fuktighet, varmekilder, åpen ild.

10.5. Inkompatible materialer**1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT**

Uforenlig med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkaliske metaller.

N-BUTYLACETAT

Uforenlig med: vann, nitrater, sterke oksidanter, syrer, alkalier, sink.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

På grunn av termisk dekomponering eller ved brann kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

ETILBENZENE

Det kan utvikle: metan, styren, hydrogen, etan.

SEKSJON 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle toksikologiske data på selve produktet, er eventuelle helsefarer ved produktet blitt vurdert på grunnlag av egenskapene til stoffene som inneholder, i henhold til kriteriene fastsatt av referanselovgivningen for klassifisering.

Vurder derfor konsentrasjonen av de enkelte farlige stoffene som eventuelt er nevnt i pkt. 3, for å evaluere de toksikologiske effektene av eksponering for produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Metabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Hovedinngangsveien er huden, mens den respiratoriske er mindre viktig, gitt produktets lave damptrykk.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

N-BUTYLACETAT

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

BEFOLKNING: inntak av forurenset mat eller vann; innånding av omgivelsesluft.

ETILBENZENE

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

BEFOLKNING: inntak av forurenset mat eller vann; kontakt med huden på produkter som inneholder stoffet.

Forsinkede og umiddelbare effekter og kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Over 100 ppm er det irritasjon av øye-, nese- og orofaryngeale slimhinner. Ved 1000 ppm er det balanseforstyrrelser og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske tester utført på de utsatte frivillige avslørte ingen anomalier. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Det er ikke rapportert om kroniske effekter på mennesker (INCR, 2010).

N-BUTYLACETAT

Hos mennesker forårsaker dampene av stoffet irritasjon av øyne og nese. Ved gjentatt eksponering oppstår hudirritasjon, dermatose (med tørrhet og oppsprekking av huden) og keratitt.

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Toksisk virkning på sentralnervesystemet (encefalopati); irriterende virkning på huden, konjunktiva, hornhinnen og luftveiene.

ETILBENZENE

I likhet med benzenhomogene kan den ha en akutt virkning på sentralnervesystemet, med depresjon, narkose, ofte innledet av svimmelhet og assosiert med hodepine (Ispešl). Det er irriterende for huden, bindehinnene og luftveiene.

Interaktive effekter

N-BUTYLACETAT

Det er rapportert om akutt rus hos en 33 år gammel arbeider som rengjør en tank med et preparat som inneholder xylener, butylacetat og etylenglykolacetat. Pasienten hadde konjunktival og øvre luftveisirritasjon, døsighet og motoriske koordinasjonsforstyrrelser, som forsvant innen 5 timer. Symptomer tilskrives blandede xylener og butylacetatforgiftning, med en mulig synergistisk effekt som er ansvarlig for de nevrologiske effektene. Tilfeller av vakuolær keratitt er rapportert hos arbeidere som er eksponert for en blanding av butylacetat og isobutanoldamp, men med usikkerhet om ansvaret til et bestemt løsemiddel (INRC, 2011).

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 18/11

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Alkoholinntak forstyrrer metabolismen av stoffet, hemmer det. Forbruk av etanol (0,8 g / kg) før en 4-timers eksponering for xylendamp (145 og 280 ppm) forårsaker en 50 % reduksjon i utskillelsen av metilipursyre, mens blodkonsentrasjonen av xylener stiger ca. 1,5-2 ganger. Samtidig er det en økning i de sekundære bivirkningene av etanol. Metabolismen av xylener forsterkes av fenobarbital- og 3-metyl-kolantren-type enzyminduktorer. Aspirin og xylener hemmer gjensidig deres konjugasjon med glycin, noe som resulterer i redusert urinutskillelse av metilipursyre. Andre industrielle produkter kan forstyrre metabolismen av xylener.

AKUTT FORGIFTNING

ATE (Inhalering) av blandingen:> 20
mg / l

ATE (oral) av blandingen:
Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

ATE (dermal) av blandingen:> 2000
mg / kg

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), AROMATISK C9

LD50 (Orale) 3600 mg/kg

LD50 (Dermal)> 3160 mg / kg

LC50 (Inalazione)> 6200 mg/l/4t

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rotte

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Kanin

LC50 (Inalazione) 26 mg / l / 4t Rotte

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

LD50 (Orale) 8530 mg/kg Rotte

LD50 (Dermal)> 5000 mg / kg Rotte

ETILBENZENE

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rotte

LD50 (Cutanea) 15354 mg/kg Kanin

LC50 (Inalazione) 17,2 mg/l/4t Rotte

N-BUTYLACETAT

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

LD50 (Oral) > 6400 mg/kg Rotte

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Kanin

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4t Rotte

HUDETES / HUDIRRITASJON

Gjentatt eksponering kan forårsake tørr og sprukket hud.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ÅNDEDRETTSS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET PÅ GERMINELLE CELLER

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFARHET

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Klassifisert i gruppe 3 (kan ikke klassifiseres som kreftfremkallende for mennesker) av International Agency for Research on Cancer (IARC).
US Environmental Protection Agency (EPA) hevder at "dataene ble funnet å være utilstrekkelige for en vurdering av kreftfremkallende potensial."

ETILBENZENE

Klassifisert i gruppe 2B (mulig kreftfremkallende for mennesker) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Klassifisert i gruppe D (kan ikke klassifiseres som kreftfremkallende for mennesker) av US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA-fil online 2014).

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - ENKEL EKSPONERING

Det kan irritere luftveiene
Det kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - Gjentatt EKSPONERING

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FARE VED SUG

Oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen Viskositet: 20 "

SEKSJON 12. Økologisk informasjon

Produktet er å anse som farlig for miljøet og er skadelig for vannlevende organismer med langsiktige negative effekter for vannmiljøet.

12.1. Giftighet

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), C9 AROMATISK

LC50 - Fiskene	9,2 mg/l/96t
EC50 - Krepsdyr	3,2 mg/l/48t

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

LC50 - Fiskene	2,6 mg/l/96t Oncorhynchus mykiss
EC50 - Alger / vannplanter	4,36 mg/l/72t Pseudokirchneriella subcapitata
Kronisk NOEC for Fiskene	> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss
Kroniske NOEC krepsdyr	1,57 mg/l daphnia magna - 21 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Løselighet i vann	100 - 1000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Løselighet i vann	> 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

ETILBENZENE

Løselighet i vann	1000 - 10000 mg/l
Raskt nedbrytbar	

N-BUTYLACETAT

Løselighet i vann	1000 - 10000 mg/l
-------------------	-------------------

12.3. Bioakkumuleringspotensial

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	3,12
BCF	25,9

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	1,2
-----------------------------------------	-----

ETILBENZENE

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	3,6
-----------------------------------------	-----

N-BUTYLACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann 2,3

BCF 15,3

12.4. Mobilitet i jord

XYLEN (BLANDING AV ISOMERER)

Fordelingskoeffisient: jord / vann 2,73

N-BUTYLACETAT

Fordelingskoeffisient: jord / vann < 3

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i prosent $\geq 0,1$ %.

12.6. Andre negative effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 13. Avhendingshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester er å anse som spesialfartig avfall. Farligheten til avfallet som delvis inneholder dette produktet må vurderes ut fra gjeldende lover.

Avhending må overlates til et autorisert avfallshåndteringsselskap, i samsvar med nasjonale og muligens lokale forskrifter.

Transport av avfall kan være underlagt ADR.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må sendes til gjenvinning eller deponering i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

SEKSJON 14. Transportinformasjon

14.1. nummer en

ADR / RID, IMDG, 1263

DER ER DEN:

14.2. FNs riktige fraktnavn

ADR/RID: MALING eller MATERIALER SOM LIGNENDE PÅ MALING

IMDG: MALING eller MALINGSRELATERT MATERIAL

DER ER DEN: MALING eller MALINGSRELATERT MATERIAL

14.3. Transportfareklasser

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

ADR/RID: Klasse: 3 Etikett: 3



IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3



DER ER DEN: Klasse: 3 Etikett: 3

**14.4. Pakkegruppe**

ADR / RID, IMDG, III

DER ER DEN:

14.5. Miljøfarer

ADR/RID: NEI

IMDG: NEI

DER ER DEN: NEI

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

ADR/RID: HIN - Kemler: 30

Menge
Begrenset: 5 LKode for
tunnelbegrensning:
(D / E)IMDG: Spesielle bestemmelser: -
EMS: FE, SE ____Menge
Begrenset: 5 L

DER ER DEN: Last:

Maksimal
mengde:
220 LBruksanvisning
Pakning: 366

Sende.:

Maksimalt
antall: 60
LBruksanvisning
Pakning: 355

Spesielle instruksjoner:

A3, A72,
A192**14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant informasjon

SEKSJON 15. Regelverksinformasjon**15.1. Helse-, sikkerhets- og miljølovgivning og forskrifter som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18 / EF: P5c

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene i henhold til vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Stoffer på kandidatlisten (art. 59 REACH)

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet SVHC-stoffer i prosent \dot{y} 0,1 %.

Stoffer som krever godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt eksportmeldingsplikt Reg. (EC) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Sanitærsjekker

Arbeidstakere som utsettes for dette helsefarlige kjemiske stoffet må underkastes helseovervåking utført i samsvar med bestemmelsene i art. 41 i lovresolusjon 81 av 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse er vurdert som irrelevant, i samsvar med bestemmelsene i art. 224 ledd 2.

Lovdekret 152/2006 og påfølgende endringer

Utslipp i henhold til del V vedlegg I:

fanen. D Klasse 3 00,20 %

fanen. D Klasse 4 16,30 %

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utviklet en kjemikaliesikkerhetsvurdering for blandingen/stoffene angitt i avsnitt 3.

SEKSJON 16. Annen informasjon

Tekst for fareindikasjoner (H) nevnt i seksjonene 2-3 på arket:

Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske, kategori 3
Akutt Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, kategori 2
Øyeirrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL TRANSPARENT - BASE

Trykt 14.04.2021

side n. 17/18

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 21.12.2018)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H332	Farlig ved innånding.
H304	Det kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H373	Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H335	Det kan irritere luftveiene.
H336	Det kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale for transport av farlig gods på vei
 - CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Number - EC50:
- Konsentrasjon som gir effekt til 50 % av befolkningen som er gjenstand for testing
- CE-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
 - CLP: EF-forordning 1272/2008
 - DNEL: Avledet ingen effektnivå
 - EmS: Nødplan
 - GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
 - IATA DGR: Forskrifter for transport av farlig gods fra International Air Transport Association
 - IC50: Konsentrasjon av immobilisering av 50 % av befolkningen som skal testes
 - IMDG: Internasjonal maritim kode for transport av farlig gods
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
 - LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
 - LD50: Dose dødelig 50 %
 - OEL: Yrkeseksponeringsnivå
 - PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH
 - PEC: Forutsagt miljøkonsentrasjon
 - PEL: Forutsigbart eksponeringsnivå
 - PNEC: Predicted No Effect Concentration
 - REACH: EC-forordning 1907/2006
 - RID: Regelverk for internasjonal transport av farlig gods med tog
 - TLV: Terskelgrenseverdi - TLV
- TAK: Konsentrasjon som ikke må overskrides under noe øyeblikk av yrkeseksponering.
- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
 - TWA: Vektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense
 - VOC: Flyktig organisk forbindelse
 - vPvB: Meget persistent og svært bioakkumulerende i henhold til REACH
 - WGK: Vannfareklasse (Tyskland).

GENERELL BIBLIOGRAFI:

1. Forordning (EC) 1907/2006 fra Europaparlamentet (REACH)
2. Forordning (EF) 1272/2008 fra Europaparlamentet (CLP)
3. Forordning (EU) 790/2009 fra Europaparlamentet (I Atp. CLP)
4. Europaparlamentets forordning (EU) 2015/830
5. Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Forordning (EU) 2015/1221 fra Europaparlamentet (VII Atp. CLP)
11. Europaparlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- Merck-indeksen. - 10. utgave

- Håndtering av kjemikaliesikkerhet

- INRS - Toksikologisk ark

- Patty - Industriell hygiene og toksikologi

- NI Sax - Farlige egenskaper til industrielle materialer-7, 1989-utgaven

- IFA PROCEEDINGS nettsted

- ECHA-byråets nettsted

- Database over SDS-modeller av kjemiske stoffer - Helsedepartementet og Nasjonalt helseinstitutt

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar.

Det tas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemikalier.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFIKASJONEN

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de fysisk-kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer fra forrige revisjon

Det er gjort endringer i følgende seksjoner:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14.

Sikkerhetsdatablad

Samsvar med vedlegg II til REACH - forordning 2015/830

SEKSJON 1. Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Kode: RRI
Valør: BRAVA ROYAL RYLARD - INDURITORE

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

Beskrivelse / bruk: INDURITORE PER ROYAL RYLARD

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn BRAVA SRL Adresse Via B. Parodi 284 i by og delstat 16010 Ceranesi (GE)

Italia
tlf. +39 010 782864
faks +39 010 783091

e-post til den kompetente personen,

ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

info@brava.it

1.4. Nødtelefonnummer

For hasteinformasjon kontakt

Informasjon: BRAVASrl +39 010,782864 (man-fre 8.30-12.30; 14.00-18.00)
Giftkontrollsentret i Milano 02 66101029 (CAV Niguarda Ca` Granda sykehus - Milano)
Poison Control Center of Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Maugeri Foundation - Pavia)
Bergamo Poison Control Center 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Giftkontrollsentret i Firenze 055 7947819 (CAV Careggi sykehus - Firenze)
Roma Poison Control Center 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Roma Poison Control Center 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Giftkontrollsentret i Napoli 081 7472870 (CAV Cardarelli Hospital - Napoli)

SEKSJON 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til bestemmelsene i forordning (EC) 1272/2008 (CLP) (og påfølgende endringer og justeringer). Produktet krever derfor et sikkerhetsdatablad i samsvar med bestemmelsene i forordning (EU) 2015/830.

All tilleggsinformasjon angående risiko for helse og/eller miljø er gitt i avsnitt. 11 og 12 i dette arket.

Fareklassifisering og indikasjoner:

Brannfarlig væske, kategori 3	H226	Brannfarlig væske og damp.
Akutt toksisitet, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Respiratorisk sensibilisering, kategori 1	H334	Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 3	H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

2.2. Etikettelementer

Faremerking i henhold til forordning (EC) 1272/2008 (CLP) og påfølgende endringer og justeringer.

Farepiktogrammer:



Advarsler:

Fare

Faresetninger:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
EUH204	Inneholder isocyanater. Det kan forårsake en allergisk reaksjon.

Forsiktighetsråd:

P210	Holdes unna varmekilder, varme overflater, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder. Ikke røyker.
P261	Unngå å puste inn damper.
P280	Bruk vernehansker / klær og beskytt øyne / ansikt.
P342+P311	Ved luftveissymptomer: kontakt lege
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt den tilskadekomne til frisk luft og la den hvile i en stilling som letter pusten.
P370+P378	Ved brann: bruk CO2 eller tørrkjemikalier for å slukke.

Inneholder: POLER (HEKSAMETYLENDIISOCYANAT)

2.3. Andre farer

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i prosent \dot{y} 0,1 %.

SEKSJON 3. Sammensetning / informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. % klassifisering 1272/2008 (CLP)		
POLER (HEKSAMTYLEN DIISOCIANATO) CAS 28182-81-2	55 \dot{y} x < 65	Akutt Tox. 4 H332, hhv. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317	

DETTE

INDEKS -

1-METYL-2- ACETAT
METOSSIETILE

CAS 108-65-6	35 ÿ x < 40	Flamme. Liq. 3 H226
CE 203-603-9		
INDEKS 607-195-00-7		
N-BUTYLACETAT		
CAS 123-86-4	3 ÿ x < 3,5	Flamme. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 204-658-1		
INDEKS 607-025-00-1		
LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), C9 AROMATISK		
CAS -	3 ÿ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: P
EC 918-668-5		
INDEKS -		
Nr. Reg. 01-2119455851-35		
HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT		
CAS 822-06-0	0,05 ÿ x < 0,1	Akutt Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam.1 H318, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Klassifiseringsnotat i henhold til vedlegg VI til CLP-forordningen: 2
EC 212-485-8		
INDEKS 615-011-00-1		

Den fullstendige ordlyden av faresetningene (H) er gitt i seksjon 16 av arket.

SEKSJON 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Vask umiddelbart med mye vann i minst 15 minutter, åpne øyelokkene godt.

Kontakt lege hvis problemet vedvarer.

HUD: Ta av forurensede klær. Ta en dusj umiddelbart. Ring lege umiddelbart. Vask de forurensede plaggene før du bruker dem på nytt.

INNÅNDING: Ta motivet til frisk luft. Hvis pusten stopper, gi kunstig åndedrett. Ring lege umiddelbart.

SVELGING: Kontakt lege umiddelbart. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe som ikke er uttrykkelig godkjent av legen din.

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

Ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet er kjent.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukking

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER

Slukningsmidler er: karbondioksid, skum, kjemisk pulver. For produktlekkasjer og søl som ikke har tatt fyr, kan vannspray brukes til å spre brennbare damper og beskytte de som er involvert i å stoppe lekkasjen.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER

Ikke bruk vannstråler. Vann er ikke effektivt for å slukke brannen, men det kan brukes til å kjøle ned lukkede beholdere som er utsatt for flammen, for å forhindre eksplosjoner og eksplosjoner.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

FARER FORÅRSAKET VED EKSPONERING VED BRANN

Overtrykk kan oppstå i beholdere utsatt for brann med fare for eksplosjon. Unngå å puste inn forbrenningsprodukter.

5.3. Anbefalinger for brannmenn

GENERELL INFORMASJON

Avkjøl beholderne med vannstråler for å unngå produktnedbrytning og utvikling av potensielt helsefarlige stoffer.

Bruk alltid fullt brannvernustyr. Samle opp slokkevannet som ikke må slippes ut i kloakken. Kast det forurensede vannet som brukes til slokking og rester av brannen i henhold til gjeldende forskrifter.

UTSTYR

Vanlige klær for brannslukking, som et åpent krets trykkluftpusteapparat (EN 137), flammehemmende drakt (EN469), flammehemmende hansker (EN 659) og brannvernstøvler (HO A29 eller A30).

SEKSJON 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneustyr og nødprosedyrer

Stopp lekkasjen hvis det ikke er noen fare.

Bruk egnet verneustyr (inkludert personlig verneustyr referert til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å forhindre kontaminering av hud, øyne og personlige klær. Disse indikasjonene gjelder både for arbeiderne og for nøddingrep.

Hold uutstyrte personer unna. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Eliminer alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister osv.) eller varme fra området der lekkasjen oppsto.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå at produktet kommer ut i kloakk, overflatevann, grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Sug opp det lekkede produktet i en egnet beholder. Vurder kompatibiliteten til beholderen som skal brukes med produktet, sjekk seksjon 10.

Absorber resten med inert absorberende materiale.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon på stedet som er berørt av lekkasjen. Deponering av forurenset materiale skal utføres i samsvar med bestemmelsene i punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

All informasjon om personlig beskyttelse og avhending er gitt i avsnitt 8 og 13.

SEKSJON 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme, gnister og åpen ild, ikke røyk eller bruk fyrstikker eller lighterer. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan damper samle seg på bakken og ta fyr selv på avstand, hvis de utløses, med fare for tilbakeslag. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Fjern forurensede klær og verneustyr før du går inn i spiseområder. Unngå spredning av produktet i miljøet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Oppbevares kun i originalbeholderen. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, vekk fra varmekilder, åpen ild, gnister og andre antennelseskilder. Hold beholdere borte fra inkompatible materialer, sjekk seksjon 10.

7.3. Spesifikke sluttbruk

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Normative krav:

FRA	Frankrike	Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske midler i Frankrike. ED 984 - INRS
HUN	Italia	Lovvedtak nr.81 av 9. april 2008
GBR	Storbritannia	EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (tredje utgave, publisert 2018)
EU	OEL EU	Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161 / EU; Direktiv 2006/15 / EF; Direktiv 2004/37 / EF; Direktiv 2000/39 / EF; Direktiv 98/24 / EF; Direktiv 91/322 / EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	275	50	550	100	HUD
VLEP	HUN	275	50	550	100	HUD
VI VIL	GBR	274	50	548	100	HUD
OLJE	EU	275	50	550	100	HUD

N-BUTYLACETAT

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
VI VIL	GBR	724	150	966	200	
OLJE	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), AROMATISK C9

Terskelgrenseverdi

Type	Stat	TWA/8t		STEL/15 min		Merk / Merknader
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OLJE	EU	100	19			

Helse - Avledet nivå uten effekt - DNEL / DMEL

Rute for utstilling	Effekter på forbrukere			Effekter på arbeidere				
	Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akutte lokaler	Akutt systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Muntlig			VND			11 mg/kg/d		
Innånding			VND			32 mg/m3	VND	100 mg/m3

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL RYLARD - INDURITORE

Trykt 14.04.2021

side n. 16/6

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 20/12/2018)

cutis VND 11 mg/kg/d VND 25 mg/kg/d

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT**Terskelgrenseverdi**

Type	Stat	TWA/8t	STEL/15 min	Merk / Merknader	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA	0,075	0,01	0,15	0,02
TLV-ACGIH		0,034	0,005		

Legende:

(C) = TAK; INALAB = Inhalerbar fraksjon; RESPIR = Pustebørst; TORAC = Thoraxbørst.

VND = fare identifisert, men ingen DNEL / PNEC tilgjengelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identifisert.

8.2. Eksponeringskontroller

Tatt i betraktning at bruk av tilstrekkelige tekniske tiltak alltid skal prioriteres fremfor personlig verneutstyr, sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen gjennom effektiv lokal avtrekk.

For valg av personlig verneutstyr, om nødvendig, søk råd fra dine kjemikalieleverandører.
Personlig verneutstyr skal ha CE-merket som bekrefter at de er i samsvar med gjeldende regelverk.

Gi en nøddusj med ansikts- og øyebasseng.

HÅNDVERN

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III (ref. Standard EN 374).

For det endelige valget av materialet til arbeidshanskene er det nødvendig å vurdere: kompatibilitet, nedbrytning, bruddtid og permeasjon.

Når det gjelder preparater, må arbeidshanskenes motstand mot kjemiske midler kontrolleres før bruk da det ikke er forutsigbart. Hansker har en brukstid som avhenger av varighet og bruksmåte.

HUDBESKYTTELSE

Bruk kategori II arbeidsklær med lange ermer og vernefottøy for profesjonell bruk (ref. Forskrift 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med såpe og vann etter fjerning av verneklær.

Vurder om det er tilrådelig å bruke antistatiske klær i tilfelle arbeidsmiljøet utgjør en eksplosjonsfare.

ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke lufttette vernebriller (ref. Standard EN 166).

ÅNDEDRETTSVERN

Ved overskridelse av terskelverdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet eller for ett eller flere av stoffene som finnes i produktet, anbefales det å bruke en maske med et type A-filter hvis klasse (1, 2 eller 3) må velges i forhold til grensekonsentrasjon for bruk. (ref. standard EN 14387). Hvis det er gasser eller damper av annen art og/eller gasser eller damper med partikler (aerosoler, røyk, tåke osv.), må det leveres kombinerte filtre.

Bruk av åndedrettsvern er nødvendig dersom de vedtatte tekniske tiltakene ikke er tilstrekkelige til å begrense arbeidstakerens eksponering for terskelverdiene som er tatt i betraktning. Beskyttelsen som tilbys av maskene er imidlertid begrenset.

I tilfelle at det aktuelle stoffet er luktfritt eller dets lukterskel er høyere enn den relative TLV-TWA og i nødtilfelle, bruk et åpent krets trykkluftpusteapparat (ref. Standard EN 137) eller en selv-inneholdt pusteapparat, uteluft (ref. EN 138 standard). For riktig valg av åndedrettsvern, se EN 529-standarden.

MILJØEKSPONERINGSKONTROLL

Utslipp fra produksjonsprosesser, inkludert utslipp fra ventilasjonsutstyr, bør kontrolleres for overholdelse av forskrifter av miljøvern.

Produktrester må ikke slippes ut uten kontroll i avløpsvann eller vassdrag.

SEKSJON 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	væske
Farge	strågul
Lukt	karakteristisk for løsemiddel
Lukterskel	Utilgjengelig
pH	Utilgjengelig
Smelte- eller frysepunkt	Utilgjengelig
Utgangskokepunkt	Utilgjengelig
Kokeområde	Utilgjengelig
Flammepunkt	> 27 °C
Fordampningsrate	Utilgjengelig
Brennbarhet av faste stoffer og gasser	Utilgjengelig
Nedre brennbarhetsgrense	Utilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense	Utilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	1 % (V/V)
Øvre eksplosjonsgrense	7 % (V/V)
Damptrykk	Utilgjengelig
Damp tetthet	Utilgjengelig
Relativ tetthet	1011
Løselighet	Utilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Utilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Utilgjengelig
Viskositet	Utilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Utilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Utilgjengelig

9.2. Annen informasjon

Totalt tørrstoff (250 °C / 482 °F)	60,00 %
VOC (direktiv 2010/75 / EC):	41,50 % - 419,57 g/liter
VOC (flyktig karbon):	23,77 % - 240,30 g/liter

SEKSJON 10. Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det er ingen spesiell risiko for reaksjon med andre stoffer under normale bruksforhold.

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Stabil under normale bruks- og lagringsforhold.

Med luft kan det sakte gi peroksider som eksploderer på grunn av temperaturøkning.

N-BUTYLACETAT

Dekomponerer ved kontakt med: vann.

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Dekomponerer ved 255 ° C / 491 ° F. Herder ved temperaturer over 200 ° C / 392 ° F.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale bruks- og lagringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Kan reagere voldsomt med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkalimetaller.

N-BUTYLACETAT

Eksplosjonsfare ved kontakt med: sterke oksidasjonsmidler. Kan reagere farlig med: alkaliske hydroksyder, kalium-tert-butoksid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Kan danne eksplosive blandinger med: alkoholer, baser Kan reagere voldsomt med: alkoholer, aminer, sterke baser, oksidasjonsmidler, sterke syrer, vann.

10.4. Forhold å unngå

Unngå overoppheting. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Unngå enhver antenneskilde.

N-BUTYLACETAT

Unngå eksponering for: fuktighet, varmekilder, åpen ild.

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Unngå eksponering for: høye temperaturer, fuktighet.

10.5. Inkompatible materialer

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Uforenlig med: oksiderende stoffer, sterke syrer, alkaliske metaller.

N-BUTYLACETAT

Uforenlig med: vann, nitrater, sterke oksidanter, syrer, alkalier, sink.

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Uforenlig med: alkoholer, karboksylsyrer, aminer, sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

På grunn av termisk dekomponering eller ved brann kan det frigjøres gasser og damper som kan være helseskadelige.

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Det kan utvikle: nitrogenoksider, hydrogencyanid.

SEKSJON 11. Toksikologisk informasjon

I mangel av eksperimentelle toksikologiske data på selve produktet, er eventuelle helsefarer ved produktet blitt vurdert på grunnlag av egenskapene til stoffene som inneholder, i henhold til kriteriene fastsatt av referanselovgivningen for klassifisering.

Vurder derfor konsentrasjonen av de enkelte farlige stoffene som eventuelt er nevnt i pkt. 3, for å evaluere de toksikologiske effektene av eksponering for produktet.

11.1. Informasjon om toksikologiske effekterMetabolisme, kinetikk, virkningsmekanisme og annen informasjon

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Hovedinnngangsveien er huden, mens den respiratoriske er mindre viktig, gitt produktets lave damptrykk.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

N-BUTYLACETAT

ARBEIDERE: innånding; kontakt med huden.

Forsinkede og umiddelbare effekter og kroniske effekter fra kort- og langtidseksponering

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Over 100 ppm er det irritasjon av øye-, nese- og orofaryngeale slimhinner. Ved 1000 ppm er det balanseforstyrrelser og alvorlig øyeirritasjon. Kliniske og biologiske tester utført på de utsatte frivillige avslørte ingen anomalier. Acetat gir større hud- og øyeirritasjon ved direkte kontakt. Det er ikke rapportert om kroniske effekter på mennesker (INCR, 2010).

N-BUTYLACETAT

Hos mennesker forårsaker dampene av stoffet irritasjon av øyne og nese. Ved gjentatt eksponering oppstår hudirritasjon, dermatose (med tørrhet og oppsprekking av huden) og keratitt.

Interaktive effekter

N-BUTYLACETAT

BRAVA ROYAL RYLARD - INDURITORE

Det er rapportert om akutt rus hos en 33 år gammel arbeider som rengjør en tank med et preparat som inneholder xylener, butylacetat og etylenglykolacetat. Pasienten hadde konjunktival og øvre luftveisirritasjon, døsighet og motoriske koordinasjonsforstyrrelser, som forsvant innen 5 timer. Symptomer tilskrives blandede xylener og butylacetatforgiftning, med en mulig synergistisk effekt som er ansvarlig for de nevrologiske effektene. Tilfeller av vakuolær keratitt er rapportert hos arbeidere som er eksponert for en blanding av butylacetat og isobutanoldamp, men med usikkerhet om ansvaret til et bestemt løsemiddel (INRC, 2011).

AKUTT FORGIFTNING

ATE (Inhalering) av blandingen:

16,92 mg / l

ATE (oral) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

ATE (dermal) av blandingen:

Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), AROMATISK C9

LD50 (Orale) 3600 mg/kg

LD50 (Dermal)> 3160 mg / kg

LC50 (Inalazione)> 6200 mg/l/4t

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

LD50 (Orale) 8530 mg/kg Rotte

LD50 (Dermal)> 5000 mg / kg Rotte

N-BUTYLACETAT

LD50 (Oral) > 6400 mg/kg Rotte

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Kanin

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4t Rotte

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

LC50 (Inalazione) 0,124 mg/l/4t Rotte

HUDETES / HUDIRRITASJON

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ÅNDEDRETTS- ELLER HUDSENSIBILISERING

Hudsensibiliserende middel
Respiratorisk sensibilisator

MUTAGENISITET PÅ GERMINELLE CELLER

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFARHET

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - ENKEL EKSPONERING

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (STOT) - Gjentatt EKSPONERING

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

FARE VED SUG

Den oppfyller ikke klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SEKSJON 12. Økologisk informasjon

Produktet er å anse som farlig for miljøet og er skadelig for vannlevende organismer med langsiktige negative effekter for vannmiljøet.

12.1. Giftighet

LØSNINGSMIDDELNAFTHA (PETROLEUM), C9
AROMATISK

LC50 - Fiskene 9,2 mg/l/96t

EC50 - Krepsdyr 3,2 mg/l/48t

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

POLER (HEKSAMETYLENDIISOCYANAT)

Løselighet i vann 0,1 - 100 mg/l

Nedbrytbarhet: data ikke tilgjengelig

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Løselighet i vann > 10000 mg/l

Raskt nedbrytbar

N-BUTYLACETAT

Løselighet i vann 1000 - 10000 mg/l

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

IKKE raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringspotensial

POLER (HEKSAMETYLENDIISOCYANAT)

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann 5,54

BCF 367,7

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann 1,2

N-BUTYLACETAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann 2,3

BCF 15,3

HEKSAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT

Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann 3,2

BCF 3,2

12.4. Mobilitet i jord

POLER (HEKSAMETYLENDIISOCYANAT)

Fordelingskoeffisient: jord / vann 7,3

N-BUTYLACETAT

Fordelingskoeffisient: jord / vann < 3

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet PBT- eller vPvB-stoffer i prosent \dot{y} 0,1 %.

12.6. Andre negative effekter

Informasjon ikke tilgjengelig

SEKSJON 13. Avhendingshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester er å anse som spesialfarlig avfall. Farligheten til avfallet som delvis inneholder dette produktet må vurderes ut fra gjeldende lover.

Avhending må overlates til et autorisert avfallshåndteringsselskap, i samsvar med nasjonale og muligens lokale forskrifter.

Transport av avfall kan være underlagt ADR.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må sendes til gjenvinning eller deponering i samsvar med nasjonale avfallshåndteringsforskrifter.

SEKSJON 14. Transportinformasjon

14.1. nummer en

ADR / RID, IMDG, 1263

DER ER DEN:

14.2. FNs riktige fraktnavn

ADR/RID: MALING eller MATERIALER SOM LIGNENDE PÅ MALING

IMDG: MALING eller MALINGSRELATERT MATERIAL

DER ER DEN: MALING eller MALINGSRELATERT MATERIAL

14.3. Transportfareklasser

ADR/RID: Klasse: 3 Etikett: 3

IMDG: Klasse: 3 Etikett: 3

DER ER DEN: Klasse: 3 Etikett: 3



14.4. Pakkegruppe

ADR / RID, IMDG, III

DER ER DEN:

14.5. Miljøfarer

ADR/RID: NEI

IMDG: NEI

DER ER DEN: NEI

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

ADR/RID: HIN - Kemler: 30

Mengde
Begrenset: 5 L

Tunnelrestriksjonskode: (D / E)

IMDG: Spesielle bestemmelser: -

EMS: FE, SE ____

Mengde
Begrenset: 5 L

DER ER DEN: Last:

Maksimal
mengde:

Bruksanvisning
Pakning: 366

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL RYLARD - INDURITORE

Trykt 14.04.2021

side n. 14/16

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 20/12/2018)

Sende.:

220 L

Maksimalt

antall: 60

L

Bruksanvisning

Pakning: 355

Spesielle instruksjoner:

A3, A72,

A192

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant informasjon

SEKSJON 15. Regelverksinformasjon

15.1. Helse-, sikkerhets- og miljølovgivning og forskrifter som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18 / EF: P5c

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene i henhold til vedlegg XVII forordning (EF) 1907/2006

Produkt

Punkt

3 - 40

Sostanze på kandidatlisten (art. 59 REACH)

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet SVHC-stoffer i prosent \geq 0,1 %.

Stoffer som krever godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt eksportmeldingsplikt Reg. (EC) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Sanitærsjekker

Arbeidstakere som utsettes for dette helsefarlige kjemiske stoffet må underkastes helseovervåking utført i samsvar med bestemmelsene i art. 41 i lovresolusjon 81 av 9. april 2008 med mindre risikoen for arbeidstakerens sikkerhet og helse er vurdert som irrelevant, i samsvar med bestemmelsene i art. 224 ledd 2.

Lovdekret 152/2006 og påfølgende endringer

Utslipp i henhold til del V vedlegg I:

fanen. D Klasse 1 58,57 %

fanen. D Klasse 4 03,25 %

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utviklet en kjemikaliesikkerhetsvurdering for blandingen/stoffene angitt i avsnitt 3.

SEKSJON 16. Annen informasjon

Tekst for fareindikasjoner (H) nevnt i seksjonene 2-3 på arket:

Flam. Liq. 3	Brannfarlig væske, kategori 3
Akutt Tox. 1	Akutt toksisitet, kategori 1
Akutt Tox. 4	Akutt toksisitet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Skin Corr. 1C	Hudetsing, kategori 1C
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, kategori 3
Resp Sens 1	Respiratorisk sensibilisering, kategori 1
Hudsensorer 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk toksisitet, kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H330	Dødelig ved innånding.
H302	Farlig ved svelging.
H332	Farlig ved innånding.
H304	Det kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene.
H314	Det forårsaker alvorlige hudforbrenninger og alvorlige øyeskader.
H335	Det kan irritere luftveiene.
H334	Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H336	Det kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H411	Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
H412	Skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Det kan forårsake en allergisk reaksjon.

LEGENDE:

- ADR: Europeisk avtale for transport av farlig gods på vei
- CAS NUMMER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Konsentrasjon som påvirker 50 % av befolkningen som testes
- CE-NUMMER: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk arkiv over eksisterende stoffer)
- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Avledet ingen effektnivå
- EmS: Nødplan
- GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Forskrifter for transport av farlig gods fra International Air Transport Association
- IC50: Konsentrasjon av immobilisering av 50 % av befolkningen som skal testes
- IMDG: Internasjonal maritim kode for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKSNUMMER: Identifikasjonsnummer i vedlegg VI til CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50 %
- LD50: Dose dødelig 50 %

BRAVA SRL

Revisjon n. 6

Revisjonsdato 14.04.2021

BRAVA ROYAL RYLARD - INDURITORE

Trykt 14.04.2021

side n. 16/16

Erstatter revisjon: 5 (Revisjonsdato: 20/12/2018)

- OEL: Yrkeseksponeringsnivå - PBT:
Persistent, bioakkumulerende og giftig i henhold til REACH - PEC:
Forutsagt miljøkonsentrasjon - PEL: Forutsagt eksponeringsnivå -
PNEC: Forutsagt ingen effektkonsentrasjon - REACH: Forordning
EC 1907/2006 - RID: Forskrifter for internasjonal transport av farlig
gods med tog - TLV: Terskelgrenseverdi - TLV CEILING:
Konsentrasjon som ikke må overskrides under noe øyeblikk av yrkeseksponering.

- TWA STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense - TWA:
Vektet gjennomsnittlig eksponeringsgrense - VOC:
Flyktig organisk forbindelse - vPvB: Meget persistent
og svært bioakkumulerende i henhold til REACH - WGK: Vannfareklasse
(Tyskland).

GENERELL BIBLIOGRAFI: 1.

- Forordning (EF) 1907/2006 fra Europaparlamentet (REACH)
 - Forordning (EF) 1272/2008 fra Europaparlamentet (CLP)
 - Forordning (EU) 790/2009 fra Europaparlamentet (I Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 2015/830 5.
Europaparlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2015/1221 fra Europaparlamentet (VII Atp. CLP)
 - Europaparlamentets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 - Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- Merck-indeksen. - 10. utgave -

Håndtering av kjemikaliesikkerhet

- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
- Patty - Industriell hygiene og toksikologi -
- NI Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - IFA
- GESTIS-nettstedet - ECHA Agency-nettstedet - Database over SDS-

modeller av kjemikalier - Helsedepartementet og National Institute of

Health Merknad til brukeren: Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren skal sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under vår direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge gjeldende lover og forskrifter om hygiene og sikkerhet på eget ansvar. Det tas ikke noe ansvar for feil bruk.

Gi tilstrekkelig opplæring til personell som er tildelt bruk av kjemikalier.

METODER FOR BEREGNING AV KLASSIFISERING

Fysisk-kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet ble avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for å vurdere de kjemisk-fysiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer sammenlignet med forrige revisjon

Følgende seksjoner er gjort endringer:

01/02/03/04/08/09/11/12/14/16.