

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato 11.05.2024



Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn** ***BRAWO-I - Komponent A***
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektoren** *SU22 Professionelle anvendelser: Offentligt domæne, (administration, uddannelse, underholdningsindustri, tjenester, håndværkere)*
- **Anvendelse af stoffet / blandingen** *Epoxyforsegling*
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør:** *BRAWO SYSTEMS GmbH
Blechhammerweg 13-17
67659 Kaiserslautern
Deutschland/Germany*
- Tel: +49(0)631-205 61 100*
- **For yderligere information:** *Technische Abteilung
msds@brawoliner.de*
- **1.4 Nødtelefon:** *+45 8212 1212(Giftlinjen)*

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EC) No 1272/2008**
- Hud Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
- Øje Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Hud Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008** produktet er klassificeret og mærket i henhold til GB CLP-forordning.
- **Farepiktogrammer**
- 

- GHS07 GHS09
- **Signalord** *Advarsel*
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** *epoxidderivater
Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran
Reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2)*

(Forts. på side 2)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato 11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Fortsat. fra side 1)

- **Sikkerhedssætninger**
 - maleinsyreanhydrid
 - Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
- **Precautionary statements**
 - P101 Hvis lægehjælp er nødvendig, skal du have produktbeholder eller etiket ved hånden.
 - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - P103 Læs omhyggeligt og følg alle instruktioner.
 - P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray.
 - P273 Undgå udledning til miljøet.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.
 - P333+P313 Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 - P501 Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.
- **Yderligere oplysninger:**
 - EUH205: Indeholder epoxybestanddele. Kan give en allergisk reaktion.
 - EUH401: For at undgå risici for menneskers sundhed og miljøet skal brugsanvisningen følges.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding bestående af følgende komponenter.

· **Farlige komponenter:**

CAS: 1675-54-3	epoxidderivater	60-80%
EINECS: 216-823-5	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Øjenirrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	

(Forts. på side 3)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

		(Fortsat. fra side 2)
CAS: 9003-36-5 EC number: 701-263-0	Reaktion m a s s o f 2, 2' - [m e t h y l e n e b i s (4, 1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl,2]oxin-methyl]phenoxy} og (2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 933999-84-9	Reaktionsprodukter af hexan-1,6-diol med 2-(chlormethyl)oxiran (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Øjenirrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2.5-<10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥0.1-<0.5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	maleinsyreanhydrid hhv. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Øjedæmning. 1, H318; Akut Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<0.001%

· Yderligere oplysninger For ordlyden af de anførte faresætninger henvises til afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generel information** Fjern straks forurenede tøj. Kontakt læge, hvis der opstår symptomer. Flyt den berørte person til frisk luft.
- **Efter indånding** Tilførsel af frisk luft; søg læge, hvis der opstår symptomer. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg læge. I tilfælde af kontakt med huden, vask omhyggeligt med rigeligt sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudreaktioner.
- **Efter hudkontakt** Skyl åbne øjne i flere minutter under rindende vand.
- **Efter øjenkontakt** Ring straks til en læge
- **Efter indtagelse** Skyl munden med vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis symptomerne fortsætter.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Råd til lægen: Elementær hjælp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler** Brug brandslukningsforanstaltninger, der passer til miljøet.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

(Forts. på side 4)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Fortsat. fra side 3)

· **5.3 Advice for firefighters**

· **Protective equipment:**

No special measures required.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

· **6.2 Environmental precautions:**

Informere de respektive myndigheder, hvis produktet når vand eller kloaksystem.

· **6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning:**

Opsuges med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld).

· **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se punkt 7 for information om sikker håndtering
Se punkt 8 for information om personlige værnemidler.
Se punkt 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Åbn og håndtering af beholdere med forsigtighed. Ventilationsforanstaltninger er påkrævet i rum uden tilstrækkelig luftudskiftning (fx lukkede rum), fordi grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering (se kapitel 8) kunne overskrides. Dette skal undgås. Bær egnede personlige værnemidler (se afsnit 8). Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og kontamineret tøj og vask huden med det samme. Bland langsomt, hvilket delvist dækker blandebeholderen. Hæld forsigtigt og langsomt ved ompotning. Overhold BGBau tekniske datablad og praktisk vejledning til håndtering af epoxyharpikser.

· **Information om beskyttelse mod eksplosioner og brande:**

Sørg for tilstrækkelig luftudskiftning og/eller udsugning i arbejdsområderne. Tag forholdsregler for at undgå elektrostatiske udladninger.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

· **Opbevaring**

· **Krav der skal opfyldes af lagerrum og containere:**

Ingen særlige krav.

· **Yderligere information om opbevaringsbetingelser:**

Ingen.

· **Opbevaringsklasse**

10

DK

(Forts. på side 5)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· **Komponenter med kritiske værdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:**

CAS: 108-31-6 maleinsyreanhydrid

WEL	Korttidsværdi:	3 mg/m ³
	Langtidsværdi:	1 mg/m ³
Sen		

· DNELs

CAS: 68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater

Oral	DNEL	1 mg/kg IgV/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	1,7 mg/kg IgV/dag (ArL)
Inhalativ	DNEL	0,98 mg/m ³ (ArL)

· PNECs

CAS: 68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater

PNEC	0.00072 mg/l (Mew)
	0,0072 mg/l (ferskvand)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod)
	6,677 mg/kg dwt (sediment)
	66,77 mg/kg dwt (ferskvandssediment)

· **Yderligere oplysninger:** De lister, der var gældende under udarbejdelsen, blev brugt som grundlag.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Passende tekniske**

kontroller

Ingen yderligere data; se punkt 7.

· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler**

· **Generelle beskyttelses- og**

hygiejniske

foranstaltninger

Holdes væk fra mad, drikke og dyrefoder.

Fjern straks snavset, gennemvædet tøj.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Breathing equipment:**

Hvis arbejdspladsgrænseværdier ikke kan overholdes ved ventilationsforanstaltninger, eller hvis rum ikke kan ventileres teknisk, skal der bæres åndedrætsværn: Brug kombinationsfilter A1-P2 (brun/hvid) i rum, der ikke kan ventileres. Hvis der forventes iltmangel, skal du bruge selvstændigt åndedrætsværn. Overhold bæretidsfristerne i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.

· **Håndbeskyttelse**

Valg af handskemateriale under hensyntagen til

gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning

Du kan finde hjælp til valg af handsker på hjemmesiden <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

For eksempel anbefaler vi Sol-vex 37-900 beskyttelsehandskerne

fra Ansell GmbH. Beskyttelsehandskernes gennembrudstid kan

findes under punkt 8 "Handskematerialets gennembrængningstid".

Valget af en passende handske afhænger ikke kun af materialet,

men også af andre kvalitetsegenskaber og varierer fra producent til

producent.

(Forts. på side 6)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 5)

Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan modstanden af handskematerialer ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres inden brug. Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Gennembrudstiderne for Sol-vex 37-900 beskyttelseshandskerne er omkring 8 timer.

Følgende gælder for alle andre handsker:

Den nøjagtige gennembrudstid skal indhentes fra producenten af beskyttelseshandsker og overholdes.

Nitrilgummi

Materialetykkelse: $\geq 0,40$ mm

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min

Butylgummi:

Materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

Gennemtrængningstid: ≥ 480 min

· **Øjen-/ansigtsbeskyttelse:**

Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Sikkerhedsbriller.

· **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttende beklædning

Der skal bæres egnet beskyttelsestøj, når der arbejdes med epoxyharpikser. Ud over almindelig arbejdsbeklædning (lange bukser, langærmet skjorte eller T-shirt), kan engangsoveralls, forklæder, overtrækssko, ærmebeskyttere etc. være nødvendige afhængig af aktiviteten. Udækkede hudområder bør så vidt muligt undgås, selv i varmt vejr. Hvis arbejdet involverer knælende, skal underbensområdet beskyttes af beskyttelsesbukser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generel information**

· **Farve:**

Grøn

· **Lugt:**

Karakteristisk

· **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt**

og kogepunktsinterval

200 °C

· **Flammepunkt:**

149 °C

· **Selvantændelsestemperatur:**

184 °C

· **pH**

Ikke relevant.

Ikke bestemt.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Opløselighed**

· **Vand:**

Ikke blandbar eller svær at blande

· **Damptryk ved 20 °C:**

0.1 hPa

(Forts. på side 7)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 6)

· Tæthed og/eller relativ tæthed	
· Densitet ved 20 °C	1.14 g/cm ³
· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Viscous
· Vigtig information om beskyttelse af sundhed og miljø og om sikkerhed.	
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændende.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Oplysninger om fysiske fareklasser	
· Sprængstoffer	Ugyldig
· Brandfarlige gasser	Ugyldig
· Aerosoler	Ugyldig
· Oxiderende gasser	Ugyldig
· Gasser under tryk	Ugyldig
· Brandfarlige væsker	Ugyldig
· Brandfarlige faste stoffer	Ugyldig
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ugyldig
· Pyroforiske væsker	Ugyldig
· Pyroforiske faste stoffer	Ugyldig
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ugyldig
· Stoffer og blandinger, som afgiver brandfarlige gasser i kontakt med vand	Ugyldig
· Oxiderende væsker	Ugyldig
· Oxiderende faste stoffer	Ugyldig
· Organiske peroxider	Ugyldig
· Ætsende for metaller	Ugyldig
· Desensibiliserede sprængstoffer	Ugyldig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk nedbrydning/forhold, der skal undgås:	Ingen nedbrydning ved brug i overensstemmelse med specifikationerne.
· 10.3 Mulighed for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt
· 10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
· 10.5 Inkompatible materialer:	Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
· 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt

DK

(Forts. på side 8)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 7)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akut toksicitet *Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.*

- LD/LC50-værdier, der er relevante for klassificering:

CAS: 1675-54-3 epoxiderivater

Dermal	LD50	23000 mg/kg (kanin)
--------	------	---------------------

CAS: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rotte)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (kanin)
--------	------	---------------------

CAS: 68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater

Oral	LD50	17100 mg/kg (rotte)
------	------	---------------------

CAS: 108-31-6 maleinsyreanhydrid

Oral	LD50	1090 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	2620 mg/kg (rotte)
--------	------	--------------------

- Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Respiratorisk eller hudsensibilisering Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
- Kimcellemutagenicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- STOT-enkelteksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- STOT-gentagen eksponering Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- 11.2 Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber

CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	List II
---------------	----------------------------	---------

PUNKT 12: Økologisk information

- 12.1 Toksicitet

- Akvatisk toksicitet:

CAS: 1675-54-3 epoxiderivater

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
------	------------------

LC50/96t	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	------------------------------

EC50/48t	1.8 mg/l (Daphnia magna)
----------	--------------------------

ErC50/72t	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
-----------	-------------------------------------

(Forts. på side 9)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 8)

CAS: 9003-36-5 Reaktionsmasse af 2,2'-[methylenbis(4,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran og 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxiran og 2,2'-[methylenbis(2,1-phenylenoxymethylen)]dioxiran

LC50/96t >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96t >100 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 68609-97-2 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivater

EbC50/72t 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96t >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

1800 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50 >100 mg/l (BEL)

NOEC 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **12.2 Persistens og**

nedbrydelighed

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

· **12.3 Bioakkumulerings-**

potentiale

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**

Ikke relevant.

· **vPvB:**

Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende**

egenskaber

For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Bemærkning:**

Giftig for fisk

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle bemærkninger:**

Også giftig for fisk og plankton i vandområder.

Giftig for organismer, der lever i vand

Lad ikke produktet trænge ned i grundvand, vandområder eller

kloaksystem.

Fare for drikkevandet, hvis selv små mængder lækker ud i jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet komme ud i kloaksystemet.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Bortskaffelse skal ske i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(Forts. på side 10)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Fortsat fra side 9)

· 14.2 UN-forsendelsesnavn · ADR, IATA · IMDG	ENVIRONMENTALYHAZARDOU STOF, VÆSKE, N.O.S. (epoxidderivater) ENVI RONMENTALYHAZARDOU STOF, VÆSKE, N.O.S. (epoxidderivater), MARIN FORURENING
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR · Klasse · Faremærkat	9 (M6) Diverse farlige stoffer og genstande. 9
· IMDG, IATA · Klasse · Faremærkat	9 Diverse farlige stoffer og genstande. 9
· 14.4 Pakkegruppe · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer: · Havforurening: · Særlig mærkning (ADR): · Særlig mærkning (IATA):	Ja Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler nummer: · EMS nummer: · Opbevaringskategori	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande. 90 F-A,S-F A
· 14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO- instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/Yderligere information: · ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtaget mængder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	5L Kode: E1 Maksimal nettomængde pr. indre emballage: 30 ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml 3 (-)
· IMDG · Begrænsede mængder(LQ)	5L

(Forts. på side11)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 10)

· Undtaget mængder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettomængde pr. indre emballage: 30 ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· UN "Modelregulering":	UN 3082 MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, N.O.S. (EPOXIDDERIVATER), 9, III

PUNKT 15: Lovmæssige oplysninger

- 15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen
- Giftloven

· Regulerede sprængstofprækursorer

Ingen af ingredienserne er angivet.

· Regulerede gifte

Ingen af ingredienserne er angivet.

· Rapporterbare sprængstofprækursorer

Ingen af ingredienserne er angivet.

· Indberetningspligtige gifte

Ingen af ingredienserne er angivet.

· Direktiv 2012/18/EU

- Kvalificerende mængde (tons) til anvendelse af lavere krav

200 t

- Kvalificerende mængde (tons) til anvendelse af krav på det øvre niveau

500 t

- 15.2 Kemikaliesikkerheds-vurdering:

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

· Relevante sætninger	H302	Farlig ved indtagelse.
	H314	Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H372	Forårsager skade på organer gennem langvarig eller gentagen eksponering.
	H411	Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

(Forts. på side 12)

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 31

Trykdato-11.05.2024

Versionsnummer 50 (erstatte version 49)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn: BRAWO-I (Komponente A)

(Forts. fra side 11)

H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

EUH071 Ætsende for luftvejene.

EUH205 Indeholder epoxybestanddele. Kan give en allergisk reaktion.

- **Afdelingen, der udsteder dataspecifikationsark:**
- **Forkortelser og akronymer:**

Miljøbeskyttelsesafdeling.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (regulativer vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society) DNEL:

Derived No-Effect Level (UK REACH)

PNEC: Forudsagt No-Effect Concentration (UK REACH)

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dosis, 50 procent

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende

Akut Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/-irritation – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudætsning/-irritation – Kategori 2

Øjenskade 1: Alvorlig øjenskade/øjenirritation – Kategori 1

Øjenirrit. 2: Alvorlig øjenskade/øjenirritation – Kategori 2

hhv. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet – langsigtet fare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langsigtet akvatisk fare - Kategori 3

- *** Data i forhold til den tidligere version ændret.**