

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

Trykdato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn **BRAWO-I - Komponente B**

· 1.2 Relevante identificerede
anvendelser for stoffet eller
blandingen samt anvendelser,
der frarådes

Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

· Anvendelse af stoffet /
blandingen

Epoxyforsegling
Hærdemiddel/ Hærdemiddel

· 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

· Informerende afdeling:

Teknisk afdeling
msds@brawoliner.de

· 1.4 Nødtelefonnummer:

+45 8212 1212(Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Akut Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.

Øjenskade 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

Repr. 2 H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig 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-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05

GHS07

GHS08

· Signalord

Fare

(Forts. på side 2)

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

Trykdato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Forts. fra side 1)

- **Farebestemmende komponenter til mærkning:** Isophoron diamin
2-piperazin-1-ylethylamin
polymer amintermineret
polyoxypropylentriamin
- **Faresætninger**
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H312 Farlig ved hudkontakt.
 - H314 Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
 - H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
 - H361fd Mistænkt for at skade fertiliteten. Mistænkt for at skade det ufødte barn.
 - H373 Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
 - 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.
 - P260 Indånd ikke støv eller tåger.
 - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Fjern straks alt forurenet tøj. Skyl huden med vand [eller brusebad].
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 - P321 Særlig behandling (se på etiketten).
 - P362+P364 Tag forurenet tøj af og vask det før genbrug.
 - P501 Bortskaf indholdet/beholderen i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

* PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

(Forts. på side 3)

DK

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Forts. fra side 2)

· Farlige komponenter:

EC number: 949-140-2	polymeramin termineret Øjenskade. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	30-60%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isophoron diamin Skin Corr. 1B, H314; Øjenskade 1, H318; Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.001 %	≥25-≤30%
CAS: 39423-51-3	Polyoxypropylentriamin Øjenskade 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H312	≥10-<25%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-ylethylamin Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentan-1,5-diamin Skin Corr. 1A, H314; Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H312; Akut Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 100-51-6	Benzyl alkohol Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H332; Øjenirrit. 2, H319	<5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	salicylsyre Repr. 2, H361fd; Øjenskade 1, H318; Akut Tox. 4, H302	≥1-<3%

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generel information** Fjern straks alt tøj, der er forurenet med produktet. Symptomer på forgiftning kan endda opstå efter flere timer; derfor lægeobservation i mindst 48 timer efter ulykken.
- **Efter inhalation** Tilfør frisk luft og ring til læge af sikkerhedsmæssige årsager. I tilfælde af bevidstløshed bringes patienten i stabil sideleje til transport.
- **Efter skin kontakt** Vask øjeblikkeligt med vand og sæbe og skyl grundigt.
- **Efter øjen kontakt** Ring straks til en læge.
- **Efter indtagelse** Ring straks efter læge.
Drik rigelige mængder vand og giv frisk luft.

DK

(Forts. på side 4)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Forts. fra side 3)

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.
- **5.3 Råd til brandmænd**
- **Beskyttelsesudstyr:** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning:** Opsuges med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemidler, universalbindemidler, savsmuld). Brug neutraliseringsmiddel. Bortskaf kontamineret materiale som affald iht. punkt 13. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- **6.4 Henvisning til andre afsnit** 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** Opbevares køligt, tørt i tæt lukkede beholdere. Åbn og behandl beholderen med forsigtighed.
- **Oplysninger om beskyttelse mod eksplosioner og brande:** Der kræves ingen særlige foranstaltninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring**
- **Krav til opbevaringsrum og containere:** Ingen særlige krav.
- **Oplysninger om opbevaring i ét fælles lager:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere information om opbevaringsbetingelser:** Hold beholderen tæt lukket.
- **Opbevaringsklasse** 8A

DK

(Forts. på side 5)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre
- Komponenter med kritiske værdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen: Produktet indeholder ingen relevante mængder af materialer med kritiske værdier, som skal overvåges på arbejdspladsen.

· DNELs

CAS: 2855-13-2 Isophoron diamin

Oral	DNEL	0.526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalativ	DNEL	20.1 mg/m ³ (ArL)

CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

Inhalativ	DNEL	14 mg/m ³ (ArL)
-----------	------	----------------------------

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamin

Dermal	DNEL	3.33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	10.6 mg/m ³ (ArL)

CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

Dermal	DNEL	1.5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	0.25 mg/m ³ (ArL) 0.5 mg/m ³ (Ark)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

· PNECs

CAS: 2855-13-2 Isophorone diamine

PNEC	0.006 mg/l (Mew) 0.06 mg/l (Ferskvand)
PNEC	0.578 mg/kg dwt (Sediment) 5.784 mg/kg dwt (Ferskvandssediment)

CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylene triamine

PNEC	10 mg/l (kloakrensningsanlæg) 0.00044 mg/l (Mew) 0.0044 mg/l (Ferskvand)
PNEC	0.002 mg/kg dwt (Bod) 0.002 mg/kg dwt (Sediment) 0.02 mg/kg dwt (Ferskvandssediment)

(Forts. på side 6)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 5)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

PNEC	250 mg/l (Kla)
	0,0058 mg/l (Mew)
	0,058 mg/l (ferskvand)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
	21,5 mg/kg dwt (sediment)
	215 mg/kg dwt (ferskvandssediment)

CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

PNEC	0,042 mg/l (Mew)
	0,42 mg/l (ferskvand)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

PNEC	0,527 mg/l (Marine vandsediment)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (ferskvandssediment)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 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 fødevarer, drikkevarer og fødevarer. Fjern øjeblikkeligt alt snavset og imprægneret tøj. Vask hænder i pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsudstyr:** 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 bæretidsgrænserne i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.
- **Håndbeskyttelse** Beskyttelseshandsker. Valg af handskemateriale under hensyntagen til gennemtrængningstider, diffusionshastigheder og nedbrydning. Efter brug af handsker påføres hudrensemidler og hudkosmetik.
- **Materiale af handsker** Valget af egnede handsker afhænger ikke kun af materialet, men også af yderligere kvalitetsmærker og varierer fra producent til producent. Da produktet er et præparat af flere stoffer, kan handskematerialets modstandsdygtighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor kontrolleres inden påføring.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Den nøjagtige gennembrudstid skal indhentes fra producenten af beskyttelseshandsker og skal overholdes.

(Fors. på side 7)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 6)

- Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Ikke påkrævet.
- Kropsbeskyttelse: Beskyttende arbejdsbeklædning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generel information

- Farve: Gulligt
- Lugt: Amine-lignende
- Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt
- Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 247 °C (CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin)
- Flammepunkt: ≥ 61 °C
- pH at 20 °C: 12
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet: Ikke bestemt.
- dynamisk ved 20 °C: 900 mPas
- Opløselighed
- Vand: Ikke blandbar eller svær at blande
- Damptryk: Ikke bestemt.
- Tæthed og/eller relativ tæthed
- Densitet ved 20 °C: 1 g/cm³

· 9.2 Andre oplysninger

- Udseende: Væske
- Form:
- Vigtig information om beskyttelse af sundhed og miljø og om sikkerhed.
- Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.
- 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

(Forts. på side 8)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn **BRAWO-I - Komponente B**

(Fortsat fra side 7)

· 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, hvis det anvendes i henhold til specifikationer.
- **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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.
Farlig ved hudkontakt.

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

CAS: 2855-13-2 Isophoron diamin

Oral	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (rotte)
	NOAEL	250 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (kanin) >2000 mg/kg (rotte)

CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

Oral	LD50	550 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (rotte)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamin

Oral	LD50	2000-5000 mg/kg (rotte) 500 mg/kg (kanin)
	LD50	200-1000 mg/kg (kanin)

CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

Oral	LD50	1170 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50/4 t	19,6 mg/l (rotte)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (rotte)
------	------	--------------------

(Forts. på side 9)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 8)

Dermal	NOAEL 2. års studie	200 mg/kg (mus)
Inhalativ	LD50	200 mg/kg (rotte)
	LC50/4 t	2000 mg/kg (kanin)
		>4178 mg/l (rotte)
CAS: 69-72-7 salicylsyre		
Oral	LD50	891 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rotte)

- **Hudætsning/-irritation** Forårsager alvorlige forbrændinger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Luftvejs- 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. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
- **Reproduktionstoksicitet:** Mistænkt for at skade det ufødte barn.
- **STOT-enkelteksponering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- **STOT-gentagen eksponering:** Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Aspirationsfare:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 69-72-7 salicylsyre

List II; III

PUNKT 12: Økologisk information

· 12.1 Toksicitet

· **Akvatisk toksicitet:**

CAS: 2855-13-2 Isophoron diamin

LC50/96t	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48t	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72t	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

LC50/96t	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48t	13 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72t	>4,4 mg/l (alger)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamin

EC50/72t	>1000 mg/l (alger)
LC50/96t	2190 mg/l (fisk)

(Forts. på side 10)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 9)

CAS: 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

EC50/72t	>100 mg/l (alger)
EC50	1825 mg/l (fisk)
EC50/48t	19,8 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

IC50/72t	700 mg/l (alger)
LC50/96t	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** 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 punkt 11.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Giftig for fisk
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle bemærkninger:** Giftig for organismer, der lever i vand
Må ikke nå kloakvand eller afløbsgrøft ufortyndet eller unneutraliseret.
Også giftig for fisk og plankton i vandområder.
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**
- **Henstilling** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Lad ikke produktet komme ud i kloaksystemet.
- **Nøglenummer til affaldsbortskaffelse:** 55352
Bez.: alifatisk amin
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung
- **Urensede emballager:**
- **Henstilling:** Bortskaf emballage i henhold til reglerne om bortskaffelse af emballage.
Tøm forurenede emballager grundigt. De kan genbruges efter grundig og ordentlig rengøring.

DK

(Forts. på side 11)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 10)

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 UN-forsendelsesnavn · ADR, IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, ISOPHORONEDIAMINE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR · Klasse · Faremærkat	8 (C9) Ætsende stoffer. 8
· IMDG, IATA · Klasse · Faremærkat	8 Ætsende stoffer. 8
· 14.4 Pakkegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Havforurening:	No
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler nummer: · EMS nummer: · Opbevaringskategori · Opbevaringskode	Advarsel: Ætsende stoffer. 80 F-A,S-B B SW2 Fri for beboelse.
· 14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/Yderligere information:	
· ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtaget mængder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	1L Kode: E2 Maksimal nettomængde pr. indre emballage: 30 ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml 2 E
· IMDG · Begrænsede mængder (LQ) · Undtaget mængder (EQ)	1L Kode: E2 Maksimal nettomængde pr. indre emballage: 30 ml Maksimal nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml

(Forts. på side 12)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn **BRAWO-I - Komponente B**

(Fortsat fra side 11)

· FN "Model Regulation": UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, ISOPHORONEDIAMINE), 8, II

* PUNKT 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

· 15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/ lovgivning specifik for stoffet eller blandingen Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
· Lov om giftstoffer

· 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.

· 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

· Relevante sætninger H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
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.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn.
H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at beskadige det ufødte barn
H372 Forårsager skade på organer gennem langvarig eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

· Afdelingen, der udsteder dataspecifikationsark: Miljøbeskyttelsesafdeling.

· Forkortelser og akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regler vedrørende international transport af farligt gods med jernbane)

(Forts. på side 13)

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

Tryk dato 11.05.2024

Versionsnummer 46 (erstatte version 45)

Revision: 04.05.2024

Handelsnavn BRAWO-I - Komponente B

(Fortsat fra side 12)

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 opgørelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society)
DNEL: Afledt 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. 1A: Hudætsning/-irritation – Kategori 1A
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
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langsigtet akvatisk fare - Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langsigtet akvatisk fare - Kategori 3

· * Data i forhold til den tidligere version ændret.

DK