

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BLG620-K21 hebro®guard 1333

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Korrosions hæmmende

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Centrale hebro chemie
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-311
E-mail adresse : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Nødtelefon

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudætsning, Under-kategori 1B : H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 : H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem : H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P261

Undgå indånding af tåge eller damp.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin)

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Kemisk karakterisering : Vandig sammensætning af Polycarbonylsyre og Triazol.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.515 mg/kg Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	≥ 10 - < 25
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nyre) Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	≥ 2,5 - < 10
2-phosphonobutane-1,2,4- tricarboxylic acid, MEA salt (1:5)	Ikke tildelt	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	≥ 2,5 - < 10
2-aminoethanol, compound with 1H-benzotriazole	84434-04-8 282-802-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 2,5 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Triethanolamin	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 10 - < 25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.
Forlad det farlige område.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager alvorlig øjenskade.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Alvorlig ætsningsfare.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Produktet er ikke brandfarligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Indånd ikke røgen i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Specifikke slukningsmetoder : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Informer de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spill, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).
Forurenede overflader vil være meget glatte.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på arbejdspladsen.
Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares på et velventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod frost.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares sammen med syrer og ammoniumsalte.

Opbevaringsklasse : 12, Ikke antændelige væsker

Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Korrosions hæmmende

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Triethanolamin	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	1 ppm 6,2 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		S	3 ppm 7,6 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	1 ppm 2,5 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF- grænseværdi			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF- grænseværdi			
		STEL	40 ppm	2000/39/EC

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

			104 mg/m ³	
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV	10 ppm 26 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		GV (forstøvet)	10 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S (forstøvet)	20 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	40 ppm 104 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-Amino-ethanol (Ethanolamin)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,3 mg/m ³
Triethanolamin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legemsvægt/d ag
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	35 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	106 mg/kg legemsvægt/d ag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Triethanolamin	Ferskvand	0,32 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,7 mg/kg
	Havsediment	0,17 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

	Jord	0,151 mg/kg
1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol)	Ferskvand	10 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	199,5 mg/l
	Ferskvandssediment	20,9 mg/kg
	Jord	1,53 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Gennemtrængningstid : > 60 MIN
Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykthed : 0,4 mm

Materiale : butylgummi
Hanske tykthed : 0,5 mm

Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)
Langærmet beklædning
Kemikaliebestandigt forklæde

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn kun nødvendigt ved dannelse af aerosol eller tåge.

Filter type : Kombinerede partikler, ammoniak/aminer, uorganisk gas/damp og organisk damp (ABK-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : Gulligt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Lugt	:	aminagtig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	ca. 10,0 Koncentration: 10 g/L
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed Vandopløselighed	:	helt blandbar
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	ikke bestemt
Massefylde	:	ca. 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Eksplosiver	:	Ingen data tilgængelige
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser	:	Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Korrosionsrate for metal : Ikke ætsende overfor metaller.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved normal ved stuetemperatur og tryk.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Exoterm reaktion med stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Produktet er stabilt ved passende anvendelse.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 H
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.515 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,3 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Ekspozitionsvarighed: 6 H

Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 1.000 mg/kg

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - < 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 2,5 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 6 H
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.530 mg/kg

Triethanolamin:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 6.400 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Carassius auratus (Guldfisk)): 170 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 349 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Testtype: Semi-statisk test
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

NOEC (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): 1,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 d

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 65 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 H
Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 110 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 H

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 H
Metode: OECD retningslinje 209

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 H
Metode: OECD retningslinje 209

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,85 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): 72.860 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H
Testtype: Statisk test

NOEC (Pimephales promelas): 15.380 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 H
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 6.500 -
13.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.995 mg/l
Ekspostionsvarighed: 0,5 H
Metode: ISO 8192

Triethanolamin:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas): 11.800 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.390 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 H

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 16 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Testtype: Semi-statisk test

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 216 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 H

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 H

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-Amino-ethanol (Ethanolamin):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

1,2-Ethandiol (Ethylenglycol) (glykol):

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -1,36 (23 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Undgå gennemtrængning til undergrund.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Produkt	:	Produktet må ikke komme i kloakfløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
Forurenede emballage	:	Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Affaldsnr.	:	070499 / 070699 : Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	UN 3267
RID	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Ethanolamin)
RID	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Ethanolamin)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Ethanolamine)
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Ethanolamine)

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C7
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)
RID	:	
Emballagegruppe	:	II
Klassifikationskode	:	C7
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

IMDG

Emballagegruppe : II
Faresedler : 8
EmS Kode : F-A, S-B
Bemærkninger : Alkalier, Clear of living quarters., Separated from acids.

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840
Emballagegruppe : II
Faresedler : Corrosives

IATA_P (Passager)

Pakningsinstruktion
(passager luftfartøjer) : 851
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840
Emballagegruppe : II
Faresedler : Corrosives

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU)
nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Flygtige organiske
forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.
november 2010 om industrielle emissioner (integreret
forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 18,79 %

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan
indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over
15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en
uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller
gentagen eksponering ved indtagelse.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige
virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Corr. : Hudætsning
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den
første liste over vejledende grænseværdier for
erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.
Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) :
no component is listed
No PFAS are consciously added to the product concerning the

SIKKERHEDSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BLG620-K21 hebro®guard 1333

Udgave: 2.10

Revisionsdato: 04.11.2024

Trykdato: 05.11.2024

restriction proposal for inclusion to REACh (Annex XVII).

Klassifikation af præparatet:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA