

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Macken Deicer+

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Anti-frysmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Torqwell AB
Adress: Vretavägen 22
Postnr: 524 33
Ort: Herrljunga
Land: SVERIGE
E-post: info@innovateam.se
Telefon: +46 (0)513-799 100

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302
STOT RE 2;H373

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: 1,2-Etandiol;

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte dimma/ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.
Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
1,2-Etandiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	20 - 40 %		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 LD50 (Akut oral toxicitet): 7712 mg/kg bw

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft.
Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt: Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad

Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand avges kväveoxider. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

Övrig information: Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Håll överflödiga personer på avstånd. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik inandning/håll avstånd. Tillse god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik inandning av ångor. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m³	Fiber/cm3	Kommentar	Anm
1,2-Etandiol	NGV	10	25			H
1,2-Etandiol	KGV	40	104			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd lämpliga skyddskläder.
Personskyddsutrustning, handskar:	Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Blå
Lukt	Mild
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Luktröskel	Data saknas	
Smältpunkt	- 40 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Brandfarlighet	Data saknas	
Brännbarhetsgräns		Ej brandfarligt
Nedre och övre explosionsgräns		Icke-explosiv
Flampunkt	111 °C	etandiol
Självantändningstemperatur	398 °C	etandiol
Sönderdelningstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	7 - 9	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	- 1,36	Log Pow 1,2-Etandiol
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1010 kg/m³	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Icke-explosiv
Oxidationsegenskaper		Ej oxiderande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända. Starka syror/ Starka baser. Starka reduktionsmedel/ Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

Akut oral toxicitet:

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		7712 mg/kg bw			

Farligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet:

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Mus	LD50		> 3500 mg/kg			

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6 h	> 2,5 mg/l			

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Kan ge lätt irritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Upprepad STOT-exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Oral.
Följande organ kommer att skadas: Njurar.

Fara vid aspiration: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	72860 mg/l			
Alger			96hEC50	6500 - 13000 mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48h	EC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbart.		

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt. Förväntas inte att lagras i biomassa.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Testdata finns ej tillgängligt.

Övrig information

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.
16 01 14* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen
15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Säkerhetsdatablad
Macken Deicer+

Ersätter datum: 2024-09-23

Omarbetad: 2025-05-16

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp:	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning:	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror:	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport:	Ej tillämpligt.		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: -

Faroangivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Land: SE