 CHEMIA- BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 1 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV SUBSTANSEN/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktidentifierare

Varumärke: **GLIDEX EXTRA II**

UFI-nummer: J220-30CU-A00J-QF83

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för substansen eller blandningen och avvisade användningar

1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden

Vätska för kylsystem i motorer av alla typer av bilar

1.2.2. Rekommenderade användningsområden

Förutom vad som nämnts i avsnitt 1.2.1.

1.3. Säkerhetsdatablad Leverantörsdetaljer

Chemia Bomar E. Marciniak Sp. k.

Dirección: 49-345 Chróscina Poczta Skorogoszcz, Chróscina 6C, Polonia

Tel./Fax: +48 77 4121-033, 4111-033, 4121022

www.plyny.pl

Chef för MSDS: Stanislaw Marciniak; E-post: biuro@plyny.pl

1.4. Nödtelefonnummer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

AVSNITT 2: RISKIDENTIFIERING

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt förordning (WE) nr 1272/2008

Akut toxikologi. 4 (oralt) – Akut toxicitet (efter sväljning), riskkategori 4; med tilldelad fras som anger typen av fara: H302 skadligt om det sväljs

STOT RE 2 – Specifik målorgantoxicitet – upprepad exponering, riskkategori 2; med tilldelad fras som anger typen av fara:

H373 kan orsaka njurskador vid långvarig eller upprepad exponering vid sväljning

Fysiska/kemiska faror: produkten klassificeras inte som farlig, innehåller brandfarliga ingredienser
 Hälsorisker: produkten klassificeras som hälsofarlig, skadlig vid intagning, kan orsaka njurskador vid långvarig eller upprepad exponering vid sväljning

Miljörisker: produkten klassificeras inte som miljöfarlig

2.2. Etikettelement

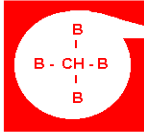
Piktogram:



GHS 07



GHS 08

 CHEMIA- BOMAR	MATERIALSÄKERHETS DATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 2 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

Signalord: Varning

Riskuttalanden:

H302 skadligt om det sväljs

H373 kan orsaka njurskador vid långvarig eller upprepade exponering vid sväljning

Försiktighetsåtgärd:

Allmänt:

P102 Att hålla sig utom räckhåll för barn

Förebyggande:

P264 Tvätta ansikte och händer noggrant efter hantering

P270 Åt, drick eller rök inte när du använder denna produkt

Svar:

P301 + P312 OM SVÄLJT: Ring ett GIFTCENTER eller en läkare om du känner dig dålig

P330 sköljpip

Förvaring:

-

Eliminering:

P501 Radera innehåll/behållare i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regler

Farlig ingrediens: etan-1,2-diol

UFI-nummer: J220-30CU-A00J-QF83

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH-förordningen.

Blandningen innehåller inte SVHC-ämnen i en koncentration lika med eller större än 0,1 % i vikt

Blandningen innehåller inte ämnen som identifierats med endokrina störande egenskaper i en koncentration som är lika med eller större än 0,1 % i vikt.

AVSNITT 3: INFORMATION OM SAMMANSÄTTNING/INGREDIENS

3.1. Substanser

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Produkten är en blandning. Kemisk sammansättning: vatten, etylenglykol, tillsatser som inte klassificeras som farliga eller med en halt under allmänna eller specifika koncentrationsgränser.

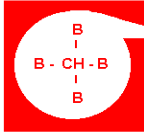
Klassificeringen av de farliga ämnen som ingår i produkten anges i tabell 3 i bilaga VI till förordningen om Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, inklusive dess ändringar, tillverkare och tillgängliga litteraturuppgifter.

Ingen CAS	Ingen EC	Indexnummer	REACH-nummer	Kemiskt namn	Innehåll	Farlighetsklass och kategorikod(er)	Hazard Sentence Code(s)
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-XXXX	Etan-1,2-diol / etylenglykol*,**	40–50 % mitt i veckan	Akut toxikologi. 4 (muntligt), STOTANGÄENDE 2	H302, H373

* substans för vilken det finns exponeringsgränser på den kommunala arbetsplatsen

** - klassificering av faror enligt REACH-data

För formuleringen av den listade Hazard Class, Category Codes(s) och Hazard Statement Codes, se avsnitt 16.

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 3 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna rekommendationer:

Vid sjukdom, kontakta omedelbart en professionell hälsovård. Visa piktogrammen och H-fraserna från säkerhetsdatabladet för en läkare. Informera läkaren om första hjälpen som tillhandahålls.

Under inga omständigheter, orsaka kräkningar. Om den drabbade personen kräks på sidan (huvudställning) sidledes) för att undvika att kvävas av kräkningar.

Skydd av nödutrustning:

Vidta inga åtgärder som utgör en risk för räddaren om du inte har rätt utbildning.

Hudkontaminering: Ta bort kontaminerade kläder. Förorenade områden på huden tvättar tvåligt vatten noggrant. Vid irritation, kontakta en läkare.

Ögonkontaminering: Skölj de kontaminerade ögonen med vidöppna ögonlock och en kontinuerlig vattenström i cirka 15 minuter. Vid ihållande irritation, kontakta en ögonläkare.

Inandning: Om du exponeras, flytta offret till frisk luft. Håll dig varm och lugn. Gå till din läkare. Den medvetna personen placeras i halvsittande vila, se till att den medvetslösa personen ligger i återhämningsställning.

Intag: Söker och ger medicinsk rådgivning omedelbart. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkningar. Ge ett glas vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symtom : Vid sväljning i början liknar symtomen alkoholförgiftning och följs av illamående, kräkningar, buksmärta, svaghet, muskelömheter, andningssvikt, kramper, hjärtkollaps, lungödem, hypokalkemisk tetani och svår metabol acidosis. Exponering för och/eller konsumtion av alkohol kan öka de giftiga effekterna.

Kontakt med produkten kan orsaka mild irritation av hud, ögon och luftvägar; Vid högre koncentrationer kan det orsaka störningar i balans och koordination

Fördröjda symtom : störningar i centrala nervsystemet, leverskador

Effekter av exponering – inga data

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som behövs

Not till läkaren: Det finns inget specifikt motgift, behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDSLÄCKNINGÅTGÄRDER

5.1. Medels utdöende

Lämpliga släckmedel: CO₂, pulver och skummande alkohol, vattensprayning, sand

Brandsläckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl: en stark vattenstråle – risken för att branden sprider sig

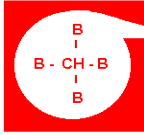
5.2. Särskilda risker som uppstår från ämnet eller blandningen

Förbränning av produkten kan producera koloxider och andra skadliga gaser. Undvik att andas in förbränningsprodukter, eftersom det kan utgöra en hälsorisk.

5.3. Tips för brandmän

Använd strikt andningsutrustning och skyddskläder för brandbekämpning eller vid sanering direkt efter en brand i slutna eller dåligt ventilerade områden.

General: rapportera branden, ring rätt räddningstjänst. Avlägsna obehöriga personer som inte deltar i brandsläckningen från farozonen, beordra evakuering om nödvändigt.

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 4 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

Ytterligare anteckningar: Ångorna i produkten bildar explosiva blandningar med luft. Tankar och förpackningar som inte är täckta av brand, utsatta för brand eller vid höga temperaturer bör kylas med vatten på säkert avstånd och, om möjligt, tas bort från det farliga området. Brandavfall och förorenat vatten deponeras enligt gällande föreskrifter. Släpp inte in förorenat vatten i avloppen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER FÖR OAVSIKTLIG FRIGIVNING

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödförfaranden

6.1.1. För icke-akut personal

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direkt kontakt med produkten du släpper. Ger tillräcklig ventilation. Anmäl olyckan, ring relevanta räddningstjänster (brandkår, polis) om det behövs. Ta bort alla personer som inte deltar i nödavlägsnandet från det farliga området.

6.1.2. För räddningstjänster

Se avsnitt 8 för information. Ta med rätt personlig förebyggande utrustning.

6.2. Miljöförsiktighetsåtgärder

Tillåt inte inträde i avlopp, grundvatten, jord eller öppna vattendrag. Töm inte i avloppen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Vid en läcka i behållaren, produktspill, skydda källan från läckan, håll produkten i en tom behållare eller placera den skadade behållaren i en nödbehållare.

Små mängder spilld vätska absorberar icke-brännbara absorberande material (sand, diatomit, universalbindemedel, etc.) och samlas i en sluten behållare för bortkastning och användning. Utför rengöringsarbete med tillräcklig ventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning – avsnitt 8

Avfallshantering – avsnitt 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med produkten, undvik ånginandning. Den säkerställer korrekt ventilation/avlufning på arbetsplatsen, förhindrar bildandet av skadliga koncentrationer av ångor i luften och fungerar i välventilerade områden. Vädra arbetsplatsen så att arbetsgränsen för exponering (OEL) inte överskrids. Följ god personlig hygien och bär skyddskläder enligt informationen i

Särskilda åtgärder för brand- och explosionsskydd:

Förhindrar bildandet av explosiva koncentrationer av ångor i luften, eliminerar antändningskällor: använd inte öppna lågor, rök inte.

Industriell hygien:

- säkerställa god ventilation (allmän och lokal grundlig ventilation),
- Säkra en plats för ögon- och hudsköljning,
- tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, röker och efter jobbet,
- Var allmän försiktighet vid arbete med kemikalier.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

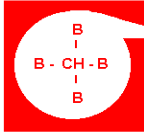
Förvara dem endast i korrekt märkta och förseglade behållare i ett välventilerat lager.

Skyddar mot värme, kontakt med potentiella inflammationskällor och direkt solljus. Lagringstemperaturen < 50°C.

I lagret är det förbjudet att röka, äta, använda öppen eld och gnistverktyg.

Förvara bort oxidatorer, inkompatibla material (se avsnitt 10).

Håll produkten borta från barn, mat, dryck och djurfoder.

 CHEMIA- BOMAR	MATERIALSÄKERHETSDATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 5 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. EXPONERINGS-/PERSONSKYDDSKONTROLLER

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärde för yrkesexponering (Polen):

Farliga ingredienser	Sin CAS	LTET, mg/m ³	STEL, mg/m ³
Etylenglykol	107-21-1	15	50

Gränsvärde för yrkesexponering (EU):

Farliga ingredienser	Sin CAS	LTET, mg/m ³	STEL, mg/m ³
Etylenglykol*	107-21-1	52	104

* - upptaget av ämnen genom huden kan vara lika viktigt som när de andas in

Kommissionsdirektiv 2000/39/EU av den 8 juni 2000 som fastställer en första lista över indikativa gränsvärden för yrkesexponering i tillämpning av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplatsen

Procedurer för övervakning av koncentrationer av farliga ämnen i luften och luftkvalitet på arbetsplatsen:

Om de är tillgängliga och lämpliga för en viss arbetsplats, i enlighet med relevanta lokala eller europeiska standarder, med hänsyn till rådande förhållanden vid exponeringsplatsen och lämplig mätmetodik anpassad till arbetsförhållandena.

Tillåten koncentration av farlig ingrediens i biologiskt material:

Ej bestämd för produkten

DNEL, PNEC-värde:

Ej bestämt för produkten

DNELs för arbetare (gällande etylenglykol):

Exponeringsmönster	Sträckning	Värde
Långsiktig systemisk effekt	Dermal	106 mg/kg kroppsvikt/dag
Långsiktig lokal effekt	Inandning	35 mg/m ³

DNELs för allmänheten (gällande etylenglykol):

Exponeringsmönster	Sträckning	Värde
Långsiktig systemisk effekt	Dermal	53 mg/kg kroppsvikt/dag
Långsiktig lokal effekt	Inandning	7 mg/m ³

PNEC (på etylenglykol):

PNEC vattensötvatten: 10 mg/dm³

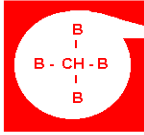
Agua acumarina PNEC: 1 mg/dm³

PNEC STP: 199,5 mg/dm³

PNEC sötvattenssediment: 37 mg/kg sediment d.w.

PNEC marint sediment: 3,7 mg/kg sediment d.w.

PNEC-jord: 1,53 mg/kg jord d.w.

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETSDATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 6 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

8.2. Exponeringskontroller

8.2.1. Lämpliga tekniska kontroller

Den använder tekniska kontroller för att minska luftföroreningar till tillåten exponeringsnivå.

Explosionssäker allmän och lokal utblåsningsventil.

8.2.2. Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

a) Andningsskydd – inte nödvändigt under normala förhållanden med tillräcklig ventilation, nödvändigt vid exponering för höga koncentrationer av ångor. Bär mask eller andningsmask med typ A-filter

b) Handskydd: skyddshandskar är obligatoriska vid långvarig eller frekvent exponering för produkten. Han bär skyddshandskar tillverkade: butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyvinylklorid, tjocklek m. 0,4 – 0,7 mm. Förskottstid > 480 minuter. Materialet i handskarna måste vara motståndskraftigt mot produkten. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen kan styrkan på handskmaterialet inte förberäknas och måste därför kontrolleras före användning. Information om inträngningstiden för ämnena måste erhållas från tillverkarens råd och denna tid måste respekteras. Den avbrottstid som tillverkaren anger måste överstiga den period då produkten används. Det rekommenderas att byta handskar och byta ut dem omedelbart om du märker tecken på slitage, skador (brott, punktering) eller förändringar i utseende (färg, flexibilitet, form).

(c) Ögonskydd : obligatoriskt skyddsglasögon eller helansiktsskydd för användning med produkten som utgör risk för ögonkontaminering

d) Hudskydd – skyddskläder rekommenderas

e) Termiska risker – ej tillämplig

EN-standarder för personlig skyddsutrustning:

EN 140:1999/AC:2000 - Andningsskydd - Halvmasker och kvartmasker - Krav, tester, märkning

EN 143:2021 - Andningsskyddsanordningar - Partikelfilter - Krav, tester, märkning

EN 149:2001+A1:2009 Andningsskydd - Filtrering av halvmasker för att skydda mot partiklar - Krav, tester, märkning

EN ISO 21420:2020 - Skyddshandskar - Allmänna krav och testmetoder (ISO 21420:2020)

EN ISO 374-1:2017/A1:2018 - Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer - Del 1: Terminologi och prestandakrav för kemiska faror - Ändring 1 (ISO 374-1:2016/AMD 1:2018)

EN ISO 374-2:2020 - Skyddshandskar mot farliga kemikalier och mikroorganismer - Del 2: Bestämning av penetrationsmotstånd (ISO 374-2:2019)

EN 16523-1:2015+A1:2018 Bestämning av materialresistens mot kemisk permeation - Del 1: Permeation av potentiellt farliga vätskekemikalier under kontinuerliga kontaktförhållanden

EN ISO 16321-1:2022 - Ögon- och ansiktsskydd för yrkesbruk - Del 1: Allmänna krav (ISO 16321-1:2021)

EN ISO 16321-3:2022 - Ögon- och ansiktsskydd för yrkesbruk - Del 3: Ytterligare krav på nätskydd (ISO 16321-3:2021)

EN ISO 4007:2018 Personlig skyddsutrustning - Ögon- och ansiktsskydd - Ordförråd

EN ISO 13688:2013 Skyddskläder - Allmänna krav

EN 14605:2005+A1:2009 Skyddskläder mot flytande kemikalier – prestandakrav för plagg med vätsketäta (Typ 3) eller spraytäta (Typ 4) anslutningar, inklusive föremål som endast skyddar delar av kroppen (Typer PB [3] och PB [4])

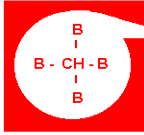
EN ISO 20345:2022 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor (ISO 20345:2021)

EN 407:2020 Skyddshandskar och annan skyddsutrustning för händerna mot termiska risker (värme och/eller brand)

När koncentrationen av farliga ämnen är fastställd och känd bör valet av personlig skyddsutrustning göras med hänsyn till koncentrationen av ämnet som finns på en viss arbetsplats, exponeringstidpunkten, de aktiviteter som den anställda utför och de rekommendationer som givits av tillverkaren av skyddsutrustningen. Vid en nödsituation eller där koncentrationen på arbetsplatsen inte är känd används en personlig skyddsisolerande kropp (utrustad dräkt med isolerande andningsskyddsutrustning)

Den personliga skyddsutrustning som används måste uppfylla kraven i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och upphävandet av rådets direktiv 89/686/EEG.

Procedurer för övervakning av koncentrationer av farliga ämnen i luften och luftkvaliteten på arbetsplatsen, om tillgängliga och lämpliga för varje arbetsplats, i enlighet med relevanta lokala eller europeiska standarder, med

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 7 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

hänsyn till rådande förhållanden vid exponeringsplatsen och lämplig mätmetodik anpassad till arbetsförhållandena.

8.2.3. Kontroll av miljöexponering

Tillåt inte att stora mängder produkt tillsätts i grundvatten, avlopp, avloppsvattnet eller jorden.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- a) Flytande i fysiskt skick
- b) Färglös
- c) Luktkaraktäristik
- (d) Smältpunkt/frys punkt ej bestämd
- (e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokområde ej bestämt
- f) Brandfarlighet innehåller brandfarliga ingredienser
- g) Nedre och övre gräns för explosion LEL: 4,9 % v/v UEL: 14,6 % v/v – med avseende på etylenglykol
- h) Obestämd inaktivitetpunkt
- i) Självantändningstemperatur är ej bestämd
- j) Obestämd dekompositionstemperatur
- k) pH 8 – 9
- l) Obestämd kinematisk viskositet
- m) Vattenblandig löslighet
- n) Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde) ej bestämd
- o) Obestämt ångtryck
- (p) Obestämd densitet
- q) Obestämd relativ ångtätthet
- r) Partiklarna egenskaper gäller inte

9.2. Övrig information

9.2.1. Information om fysiska riskklasser: inga data

9.2.2. Andra säkerhetsfunktioner

Explosiva egenskaper: nej, ångorna i produkten bildar explosiva blandningar med luft

Oxiderande egenskaper: nej

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil; den bryts inte ner under normala förhållanden (tryck och temperatur)

10.3. Möjlighet till farliga reaktioner

Det spelar ingen roll

10.4 Förhållanden att undvika

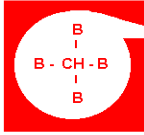
Öppen låga, andra tändkällor, direkt solljus, hög temperatur.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidanter, svavelsyra, perklorosyra

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Normala användningsförhållanden är inte kända

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 8 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om riskklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

a) Akut toxicitet:

Akut oral toxicitet: Inga data finns tillgängliga om produkten

Akut dermal toxicitet: Inga data finns tillgängliga om produkten

Akut inhalationstoxicitet: Ingen data finns om produkten

Klassificeringen av produktens akuta toxicitet utfördes med hjälp av en beräkningsmetod i enlighet med bilaga I, punkt 3.1.3.6

ATE-värde (uppskattat) efter intag: > 300 – 2000 mg/kg modersvikt – produkten klassificeras som farlig akut toxicitet (sväljning), riskkategori 4

ATE-värde (uppskattat) efter hudkontakt: > 2000 mg/kg frivikt – produkten klassificeras inte som farlig på grund av akut toxicitet (hudkontakt)

ATE-värde (uppskattat) efter inandning: > 20 mg/dm³/4h (ångor) – produkten klassificeras inte som akut giftig och farlig (inandning)

(b) Korrosion/irritation av huden: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

c) Allvarlig ögonskada eller irritation: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

(d) Andnings- eller hudsensibilisering: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna

(e) Könscellsmutagenitet: enligt tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda, de farliga ingredienserna i produkten nämns inte i listan över mutagena ämnen

(f) Karcinogenitet: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna, de farliga ingredienserna i produkten nämns inte i listan över cancerframkallande ämnen.

(g) Reproduktionstoxicitet: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna, de farliga ingredienserna i produkten nämns inte i listan över ämnen med reproduktionstoxicitet

h) Exponering för STOT-single: enligt tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna, inandning av höga koncentrationer av ångor kan orsaka dåsighet och yrsel

(i) STOT-upprepad exponering: produkten klassificeras som farlig, farokategori 2. Kan orsaka njurskador vid långvarig eller upprepad exponering vid sväljning

(j) Risk för aspiration: enligt tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

Information om möjliga exponeringsvägar

Ingen data finns tillgänglig för produkten

Symtom relaterade till fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen data finns tillgänglig för produkten

Fördröjda och omedelbara effekter, liksom kroniska effekter från kort- och långsiktig exponering

Ingen data finns tillgänglig för produkten

Interaktiva effekter

Ingen data finns tillgänglig för produkten

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Endokrina störande egenskaper

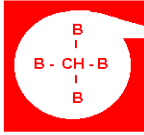
Produkten innehåller inte ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i en koncentration lika med eller större än 0,1 % i vikt.

11.2.2. Övrig information

Möjliga hälsoeffekter:

När de intas liknar tidiga symtom alkoholförgiftning och följs av illamående, kräkningar, buksmärta, svaghet, muskelömheter, andningssvikt, anfall, hjärt-kärlkollaps, lungödem, hypokalkemisk tetani och svår metabol acidosis. Utan behandling kan döden inträffa inom 8 till 24 timmar. Offer som överlever den inledande toxicitetsperioden utvecklar ofta njursvikt tillsammans med hjärn- och leverskador. Exponering för och/eller konsumtion av alkohol kan öka de giftiga effekterna.

Centrala nervsystemet – Oregelbundenheter – Baserat på mänskliga bevis

 CHEMIA– BOMAR	MATERIALSÄKERHETS DATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 9 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen produktdata.

Den farliga ingrediensen i produkten (etylenglykol) är inte en behandling för vattenmiljön (LC50/EC50 > 100 mg/dm³)

12.2. Beständighet och nedbrytbarhet

Ingen data för produkten

12.3. Bioackumulativ potential

Ingen data för produkten

12.4. Rörlighet på marken

Ingen data för produkten

12.5. PBT- och vPvB-bedömningsresultat

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII i REACH-förordningen.

12.6. Endokrina störande egenskaper

Produkten innehåller inte ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i en koncentration lika med eller större än 0,1 % i vikt.

12.7. Andra biverkningar

Produkten klassificeras inte som farlig för vattenmiljön. Var försiktig så att produkten inte har trängt in i jorden, dricksvattenkällor, vattentankar osv.

AVSNITT 13: BORTSKAFFANDE ÖVERVÄGANDEN

13.1. Metoder för avfallsbehandling

Avfall tas bort i enlighet med alla federala, statliga och lokala regler.

Produktavfall: kommunicera med produkttillverkaren om möjligheten att bearbeta avfall. Om detta inte är möjligt, ta den för användning i anläggningar som är godkända för insamling, transport, återvinning och avfallshantering. Töm inte i avloppen. Slösa inte på soptippar. Återvinning eller bortskaffande av avfall måste ske i enlighet med tillämpliga föreskrifter.

Att kassera förpackningen: det är förbjudet att bränna dem på golvet. Återanvändbar förpackning efter rengöring kan användas vid behov.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller identifikationsnummer: tar inte hänsyn till

14.2. Korrekt UN-fartygsnamn: Tar inte hänsyn till

14.3. Transportfaraklass: Oroa dig inte

14.4. Förpackningsgruppen: Du bryr dig inte

14.5. Miljörisker: nej

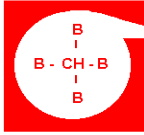
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren: se avsnitt 7.1

14.7. Bulkfrakt enligt IMO:s instrument: inget problem

AVSNITT 15: REGULATORISK INFORMATION

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen

- Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet den 18.12.2006 rörande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH med uppdateringar)

 CHEMIA-BOMAR	MATERIALSÄKERHETSATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 10 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

- Förordning (EG) nr 1272/2008 från Europaparlamentet och rådet den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG, samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med uppdateringar
- Kommissionsförordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 som ändrar bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet rörande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farligt gods (ADR)
Federala, statliga och lokala regler.

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning genomfördes för produkten

PARAGRAF 16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaring av faroklass, kategorikod och farodeklarationskod som avser farliga ämnen i produkten:

Akut toxikologi. 4 (oral) Akut toxicitet (sväljning) Riskkategori 4
STOT RE 2 Specifik målorgantoxicitet – upprepad exponering, riskkategori 2

H302 skadligt om det sväljs
H373 kan orsaka njurskador vid långvarig eller upprepad exponering vid sväljning

Förklaring av förkortningar och akronymer som används i SDS:

UFI – Unik formelidentifierare

PBT – persistens, bioackumuleringspotential och toxicitet

vPvB – mycket hög hållbarhet och mycket bioackumulativ

CAS – Kemisk abstrakt tjänst

WE – numret som tilldelas kemikalier i den europeiska inventariet över befintliga kommersiella kemikalier eller i den europeiska listan över notifierade kemikalier, eller i listan över kemikalier listade i publikationen "No longer existent polymers".

STEL – korttidsexponeringsgränser för ett hälsoskadligt ämne på arbetsplatsen

LTEL – maximala långtidsexponeringsgränser för ett hälsoskadligt ämne på arbetsplatsen

LEL – lägre explosivgräns

UEL – Övre gränsen för sprängämnen

LD50 – dödlig dos 50 %

LC50 – dödlig koncentration 50 %

UN-nummer – Materialidentifieringsnummer (UN-nummer, UN-nummer)

PCN – Giftcentralens meddelande

MSDS upprättades i enlighet med kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020, som ändrar bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet rörande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Klassificeringen av produkten utfördes utifrån fysikalisk-kemiska egenskaper och innehållet i farliga komponenter, enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Akut toxikologi. 4 (muntligt) – klassificering efter beräkningsmetod

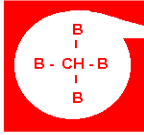
STOT RE 2 – klassificering efter beräkningsmetod

PCN-registreringsnummer: TAJ708896-10

Datakälla: detta säkerhetsdatablad har tagits fram baserat på ingredienser och produktdata, vår kunskap och erfarenhet enligt gällande lagstiftning.

ECHA Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Rekommendation och begränsning av användning: Använd enligt etiketten. Ytterligare säkerhetsinformation finns

 CHEMIA- BOMAR	MATERIALSÄKERHETS DATABLAD utarbetad i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)			Sida 11 / 11
	Utgåva 06	Datum för beviljandet 27.06.2013	Uppdatera 25.11.2024	

tillgänglig från tillverkaren. Denna information gäller endast det specifika material som är anvisat och kan vara ogiltig för sådant material som används i kombination med annat material eller i någon process. Sådan information är, så gott företaget vet och tro, korrekt och tillförlitlig per angivet datum. Dock är dess noggrannhet, tillförlitlighet eller fullständighet inte garanterad eller garanterad. Det är användarens ansvar att säkerställa att sådan information är lämplig för deras eget särskilda bruk.

Uppdatering den 25.11.2025 om avsnitt 8.2.