

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : K015-B21 hebro®extoll

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel (lösningsmedel) för yrkesmässig användning inom industri och hantverk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter :

EUH066 Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P242 Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

1-Metoxi-2-propanol
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics
2,2,4,6,6-pentametylheptane
Orange, sweet, ext.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning av isoparaffiner och estrar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	Inte klassificerat 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 25
2,2,4,6,6-pentametylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 10 - < 25
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 25
2-Metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	>= 2,5 - < 10
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

- hjälp.
- Vid inandning : Sörj för frisk luft.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Låt vila.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Hudrodnad

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
Kolmonoxid
Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor, aerosol.
Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Töm ej i avloppet.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,
akvatiska miljön eller marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Förvara och samla upp spill med ickebrännbart
absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit)
och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt
lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och
antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

- Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor
kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ vattenreglerna. Förvaras endast i originalförpackningen
på sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall
återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra
läckage.

- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad
plats. Får inte utsättas för värme. Förvaras åtskilt från
antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara vid temperatur
mellan - 7°C och 40°C.

- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika : Rengöringsmedel (lösningsmedel) för yrkesmässig

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

användningsområden

användning inom industri och hantverk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 190 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	150 ppm 568 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics	Inte klassificerat	NGV	30 ppm 60 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
		KGV	175 ppm 350 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
	Ytterligare information: Bensen, dieselolja, jetbränsle och villaolja/eldningsolja och andra petroleumbränslen har inga fastställda gränsvärden på grund av att de är blandningar av ett stort antal ämnen, vars halter oftast inte är kända i detalj. De varierar dessutom mellan olika bränslepartier. Nedan anges ungefärliga värden som kan användas i det förebyggande skyddsarbetet. För mätningar av kolväten kan man använda instrument som ger totalhalten av ämnena. Instrumentet ska kalibreras mot aktuellt bränsle eller t.ex. ren oktän. Rekommenderade värden för totalhalt kolväten i luft, mg/m ³ (tidsvägt medelvärde för en arbetsdag) Flygbensin 350 Motorbensin 250 Alkylatbensin a) 900 Jetbränsle b) 250 Diesel Mk 1 c) 350 Villaolja 250 a) Specialbensin för motordrivna arbetsredskap (svensk standard SS			

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

	155461:2008) t.ex. motorsågar. b) Kallas också Jet A-1, flygfotogen m.m. c) Diesel (Mk 2 och Mk 3) med högre aromathalter (max 20 och ca 25 %) finns också men har en begränsad marknad.			
2,2,4,6,6-pentametylheptane	13475-82-6	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.			
		KGV	500 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.			
2-(2-Butoxi-1-metyletyl)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m ³	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	10 ppm 68 mg/m ³	SE AFS
		KGV	15 ppm 101 mg/m ³	SE AFS
2-Metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 275 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	KGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Terpentiner från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenener med undantag av 3-karen			
		NGV	25 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett			

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

	rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpenener med undantag av 3-karen		
	NGV	25 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
	KGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1-Metoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	369 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	553,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	50,6 mg/kg bw/dag
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	101,2 mg/m ³
2-Metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	275 mg/m ³
Orange, sweet, ext.	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	153,5 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	31,1 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8,89 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	185,8 µg/cm ²

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
1-Metoxi-2-propanol	Sötvatten	10 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattensediment	41,6 mg/kg
	Havssediment	4,17 mg/kg
	Jord	2,47 mg/kg
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,4 mg/l
	Estuariensediment	4 mg/l
2-Metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0,635 mg/l
	Havsvatten	0,0635 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	6,35 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattensediment	3,29 mg/kg
	Havssediment	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Sötvatten	0,005 mg/l

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

	Havsvatten	0,0005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0058 mg/l
	Reningsverk	2,1 mg/l
	Sötvattenssediment	1,3 mg/kg
	Havssediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
	Oralt	13,3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ochrany očí/ tváře : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning

: Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas.

Hud- och kroppsskydd

: Arbetskläder eller laboratorierock.

Andningskydd

: Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningskydd användas.
Rekommenderad filtertyp:
ABEK-filter
Filterklassen för andningsutrustningen måste passa till den förväntade maximala föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrids skall självförsörjande tryckluftsutrustning användas.

Skyddsåtgärder

: Följ hudskyddsplanen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska

Färg : färglös

Lukt : karakteristisk

: ej fastställt

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 120 °C

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns 11,5 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 0,6 %(V)
Flampunkt	:	ca. 40 °C Metod: slutna kopp
Självantändningstemperatur	:	ej bestämt
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet Löslighet i vatten	:	oblandbar till svagt blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	ej fastställt
Ångtryck	:	13 hPa (20 °C) Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Densitet	:	0,83 g/cm ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
Brandfarlighet (vätskor)	:	Brännbara vätskor
Självantändning	:	ej självantändbar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala
användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Förhållanden som ska undvikas : Vid normal hantering är produkten stabil.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Koldioxid (CO₂), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO_x), tjock svart rök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

1-Metoxi-2-propanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 6 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): 13.500 mg/kg

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

2-(2-Butoxi)etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.384 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 2.700 mg/kg

2-Metoxi-1-metyletylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 8.532 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 23,8 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Orange, sweet, ext.:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

2-Metoxi-1-metyletylacetat:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Orange, sweet, ext.:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

Cancerogenitet

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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.

Ytterligare information

Produkt:

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Anmärkning : Erfarenheten visar att det finns inga kända skadliga effekter om produkten hanteras enligt givna instruktioner. Beskrivning av möjliga hälsorisker är baserade på erfarenhet och/eller flera komponenters toxikologiska egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): < 1 mg/l
Exponeringstid: 21 d

2-(2-Butoxi)etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.750 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 2.850 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

2-Metoxi-1-metyletylacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 0,5 h

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Metod: OECD TG 209

Orange, sweet, ext.:

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,67 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för
alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatics:

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

- Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

- Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

- Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

- Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande 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.

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Undvik markpenetration.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : 07 06 04 : Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(1-Metoxo-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

RID : BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
(1-Metoxo-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(1-Metoxo-2-propanol, Orange, sweet, ext.)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(1-Metoxo-2-propanol)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)
Anmärkning : Särskilda Bestämmelser 640E

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
Anmärkning : Särskilda Bestämmelser 640E

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E
Anmärkning : "IMDG-Code segregation group not applicable".

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquids

IATA_P (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 355
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt

Version: 3.0

Revisionsdatum: 03.01.2023

Tryckdatum: 04.01.2023

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämpbara lagar och regler rörande denna produkt.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod

SE / SV