

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 1 av 8

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

1.1 Produktbeteckning

Tornado-Konzentrat

UFI: P220-A0AK-800M-QNVY

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

Användning av ämnet eller blandningen

Produkt för professionell rengöring och skötsel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: JOHANNES KIEHL KG
Gatuadress: Robert-Bosch-Str. 9
Stad: D-85235 Odelzhausen
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefax: +49 8134 6466
E-post: info@kiehl-group.com
Kontaktperson: Laboratorium
Internet: www.kiehl-group.com
Ansvarig avdelning: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: +46104566750

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 2 av 8

Skyddsangivelser

P280

Använd ögonskydd.

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.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

enligt 648/2004/EG: nonioniska tensider <5%, anioniska tensider 5-15%, färgämne, doftämne (Limonene, Citral)

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
97489-15-1	Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate			5 - < 10 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
69011-36-5	i-C13-Fettalkoholpolyglykoletrar 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
97489-15-1	307-055-2	Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate	5 - < 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 15		
69011-36-5	931-138-8	i-C13-Fettalkoholpolyglykoletrar 5-12 EO	1 - < 5 %
	oral: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Vid inandning

ingen risk vid inandning

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

Vid ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken.

Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsväljning

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Undvik om möjligt kräkning.

Kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 3 av 8

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Informationen saknas.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Alla släckmedel är användbara.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Informationen saknas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För återhållning**

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Täck över avlopp.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Information om brand- och explosionsskydd

Krävs inte

Råd om hygien på arbetsplatsen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 4 av 8

tillstånd.

Råd om samförvaring

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvara behållare väl tillsluten.

Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Krävs inte

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskar

Skyddshandskar rekommenderas.

Rekommendation: Skyddshandskar av Nitril med en skiktjocklek av minst 0.4 mm som skyddar i minst 8 timmar (motsvarar permeationsnivå 6 enligt DIN/EN 374) och en motståndskraft mot svällning av < 15%.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Krävs inte

Begränsning av miljöexponeringen

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	blå
Lukt:	behaglig

Smältpunkt/frys punkt:	<-2 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>90 °C

Brandfarlighet

Fast/vätska:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Nedre Explosionsgränser: inte tillämplig

Övre Explosionsgränser: inte tillämplig

Flampunkt: >100 °C

Självantändningstemperatur: >300 °C

Sönderfallstemperatur: ej bestämd

pH-värde (vid 20 °C): ung. 10,0 K-QP1012C

Provnormer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 5 av 8

Viskositet, kinematisk:	ej bestämd
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	fullständigt blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel ej bestämd	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej bestämd
Ångtryck:	ej bestämd
Densitet (vid 20 °C):	1,11 g/cm ³ K-QP1012E
Relativ ångdensitet:	ej bestämd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Ej explosiv

Självtändningstemperatur

Fast form:

Gas:

Oxiderande egenskaper

Inte tillämpligt

inte tillämplig

inte tillämplig

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej bestämd

Halt av fast substans:

ej bestämd

Sublimeringspunkt:

inte tillämplig

Mjukningspunkt:

inte tillämplig

Flytttemperatur:

inte tillämplig

Viskositet, dynamisk:

ej bestämd

Utrinningstid:

ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Informationen saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Informationen saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Informationen saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Utsätt inte för temperaturer över 35 °C.

10.5 Oförenliga material

Informationen saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ytterligare information

Blandas ej med andra rengöringsmedel eller kemikalier.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 6 av 8

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
97489-15-1	Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate				
	oral	ATE 500 mg/kg			
69011-36-5	i-C13-Fettalkoholpolyglykoletrar 5-12 EO				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Informationen saknas.

Ytterligare information

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

Tensid innehållit i produktet uppfyller regler om rengöringmedel 648/2004/EU

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Informationen saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Informationen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Informationen saknas.

Ytterligare information

Kemiskt syrebehov (COD): 706mg O2/g

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 7 av 8

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Behållare skall tömmas helt. Produktrester får ej i större mängd hällas i avlopp.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070699 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Annat avfall

Förorenad förpackning

Rengör behållare med vatten.

Lämna rensolat förpackningsmaterial till lokal återvinningsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer: inte tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning: inte tillämplig

14.3 Faroklass för transport: inte tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp: inte tillämplig

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Krävs inte

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

Ytterligare information

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tornado-Konzentrat

Reviderad datum: 12.12.2022

Produktkod: j2522_sd

Sida 8 av 8

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)