

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 1 af 10

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Patronal-eco

UFI: WS30-F04H-D00H-XGJ8

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Produkt til professionel rengøring og pleje

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	JOHANNES KIEHL KG		
Gade:	Robert-Bosch-Str. 9		
By:	D-85235 Odelzhausen		
Telefon:	+49 8134 9305-0	Telefax:	+49 8134 6466
E-mail:	info@kiehl-group.com		
Kontaktperson:	Laboratorieafdeling		
Internet:	www.kiehl-group.com		
Informationsgivende afdeling:	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. Nødtelefon:** +45 72 54 40 00**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Methanesulphonic Acid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Patronal-eco

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 2 af 10

#### Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

i henhold til 648/2004/EU: Nonioniske overfladeaktive stoffer <5%, Organisk syre, Vandopløselig opløsningsmiddel, Farve, duftstoffer

##### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
75-75-2	methansulfonsyre			5 - < 10 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			
5949-29-1	Citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
69011-36-5	C13 Fedt-alkoholpolyglykoether 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
75-75-2	200-898-6	methansulfonsyre	5 - < 10 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
69011-36-5	931-138-8	C13 Fedt-alkoholpolyglykoether 5-12 EO	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå kontakt med huden og øjnene.

##### Hvis det indåndes

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

##### I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Forurenet tøj tages straks af.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 3 af 10

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Undgå opkastning hvis muligt.  
Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**For ikke-indsatspersonel**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke skylles ud i overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring**

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).  
Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 4 af 10

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

**Råd om generel hygiejne**

Generel praksis for erhvervshygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

**Information om fælleslagring**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Må ikke opbevares sammen med Alkali

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Hold beholderen tæt lukket.

Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

**7.3. Særlige anvendelser**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Kræves ikke.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

Ambefaling: nitril handsker med en tykkelse på 0,4 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) and giver modstand mod udtørring på &lt;15%

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Kræves ikke

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	væske
Farve:	rød
Lugt:	behagelig

	Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	<0 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>98 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke relevant

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 5 af 10

Flammepunkt:	>100 °C
Selvantændelsestemperatur:	>300 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):	< 0,5 K-QP1012C
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler udetermineret	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke relevant

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

ikke relevant

Blødgørelsespunkt:

ikke relevant

Pourpoint:

ikke relevant

Viskositet/dynamisk:

ikke bestemt

Udløbstid:

ikke bestemt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 6 af 10

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

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

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	methansulfonsyre				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
69011-36-5	C13 Fedt-alkoholpolyglykolether 5-12 EO				
	oral	ATE 500 mg/kg			

**Irriterende og ætsende virkninger**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Sensibiliserende virkninger**

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

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

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

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

De overfladeaktive stoffer der indgår i produktet imødekommer alle krav i rengøringsmiddelregulativet 648/2004/EU.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 7 af 10

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**Andre informationer**

Kemisk iltkrav (COD): 82mg O<sub>2</sub>/g

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Beholderen skal tømmes grundigt. Hæld ikke store mængder af produktet i afløbet.

**Affaldsnummer - overskud**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.  
Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3265

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsyre)

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C3

Særlige bestemmelser:

274

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

80

Tunnelrestriktionskode:

E

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3265

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Methanesulphonic acid)

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

8

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Patronal-eco

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 8 af 10



Særlige bestemmelser:	223, 274
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Segregationsgruppe:	Syrer

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

#### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

##### **EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

##### **National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

##### **Andre informationer**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 3 / 6 / 7 / 8 / 12



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Patronal-eco**

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 9 af 10

**Forkortelser og akronymer**

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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding

Acute Tox: Akut toksicitet

Skin Corr: Hudætsning

Eye Dam: Alvorlig øjenskade

Eye Irrit: Øjenirritation

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Patronal-eco

Bearbejdningsdato: 12.12.2022

Katalog nr.: j4032\_sd

Side 10 af 10

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Yderligere information

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produkt egenskaber og lovmæssige forpligtelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*