

Säkerhetsdatablad för 21/3/2023, revision 4

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: UNIVERSAL PLUS- ECO

Kommersiell kod: M222330EK001000

UFI: R4T4-30HX-700P-P963

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

Rekommenderad användning:

Emulsion för fotogravering

Användning som avråds från:

all uses not listed in the recommended

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

EPTAINKS SpA Socio Unico

Via A. De Gasperi 1

22070 Luisago (CO), Italy

tel: +390319090111

fax: +390319090153

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

safety@eptainks.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Bulgaria: +359 2 9154 233

Croatia: +3851 2348 342

Cyprus: 1401

Czech Republic: + 420 224 919 293, +420 224 915 402

Denmark: +45 8212 1212

Estonia: 16662

Finland: 0800 147 111

France: + 33 (0) 1 45 42 59 59

Germany: +49-30-18412-0

Greece: (0030) 2107793777

Iceland: 543 2222

Latvia: +371 67042473

Lithuania: +370 (85) 2362052

The Netherlands: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Norway: 22 59 13 00

Portugal: +351 800 250 250

Polonia: +48 42 2538 400

Romania: +40213183606

Slovakia: +421 2 5477 4166

Slovenia: 112

Svizzera: :145

Spain: +34 91 562 04 20

Sweden: 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

⚠ Varning, Skin Sens. 1B, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Varning

Faroangivelser:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Innehåller:

neopentylglycol propoxylate diacrylate

Bisphenol A Epoxy diacrylate: Kan orsaka en allergisk reaktion.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

7% - 10%	Bisphenol A Epoxy diacrylate	CAS: 55818-57-0 EC: 500-130-2 REACH No.: 01-2119490020-53	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
3% - 5%	Bisphenol A ethoxylate diacrylate	CAS: 64401-02-1 EC: 613-584-2 REACH No.: 01-2119969511-34	⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
1% - 3%	neopentylglycol propoxylate diacrylate	Nummer Index: 617-546-6	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

		CAS: 84170-74-1 REACH No.: 01-2119970213-43	
< 0.01%	väteklorid	Nummer 017-002-00-2 Index: CAS: 7647-01-0 EC: 231-595-7 REACH No.: 01-2119484862-27	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.5 Press. Gas H280 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
< 0.01%	2-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 <p>Särskilda koncentrationsgränser: 0,001% ≤ C < 0,0015%: EUH208 C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1 H317</p> <p>Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 120 mg/kg bw ATE - På huden 242 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l</p>

övre gränsen ingår ej i intervallet

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
hudkontakt:

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Inandning:

Ta den skadade utomhus och håll varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

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

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderade brandsläckare:

Vatten, CO₂, skum eller kemiska pulver beroende på de material som är inblandade i branden.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Kvarhåll kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.
Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Skölj med rikligt med vatten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.
Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning
- Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Varken åt eller drick under arbetet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Håll på avstånd från mat, dryck och föda
Inkompatibla material:
Inget särskilt.
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.
- 7.3 Specifik slutanvändning
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
väteklorid - CAS: 7647-01-0
EU - TWA(8h): 8 mg/m³, 5 ppm - STEL: 15 mg/m³, 10 ppm
ACGIH - STEL: Tak 2 ppm - Anmärkningar: A4 - URT irr
- Gränsvärden exponeringsnivå DNEL
Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0
Yrkesmässiga utövare: 122.5 04 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång

tid,
Yrkesmässiga utövare: 17.5 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,
Bisphenol A ethoxylate diacrylate - CAS: 64401-02-1
Yrkesmässiga utövare: 3.52 04 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång
tid,
Yrkesmässiga utövare: 2 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,
neopentylglycol propoxylate diacrylate - CAS: 84170-74-1
Yrkesmässiga utövare: 11.75 04 - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Lång
tid,
Yrkesmässiga utövare: 3.33 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Lång tid,
Gränsvärden exponeringsnivå PNEC
Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.1 mg/l
Mål: Havsvatten - Värde: 0.01 mg/l
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 7.1 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.58 mg/kg
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 35.8 mg/kg
Bisphenol A ethoxylate diacrylate - CAS: 64401-02-1
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.006 mg/l
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.1208 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.06216 mg/kg
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.6216 mg/kg
Mål: Havsvatten - Värde: 0.0006 mg/l
neopentylglycol propoxylate diacrylate - CAS: 84170-74-1
Mål: Färskt vatten - Värde: 0.0027 mg/l
Mål: Sediment färskvatten - Värde: 0.1881 mg/kg
Mål: Havsvatten - Värde: 0.00027 mg/l
Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.036 mg/kg
Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.01881 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Skydd av huden:

Kemisk skyddsklädsel

Skydd av händerna:

Använd kemikalieresistenta handskar klassificerade enligt standard EN 374

Andningsskydd:

Använd lämplig respirator när det är otillräckligt

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkingar:
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	blå	--	--
Lukt:	N.A.	--	--

Smältpunkt/frys punkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	> 100 ° C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.9	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	5	--	--
Kinematisk viskositet:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vattenlöslighet:	N.A.	--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	produkten är en blandning
Ångtryck:	N.A.	--	produkten är en blandning
Densitet och/eller relativ densitet:	1.07 g/cm ³ 20°C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.3	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	produkten är en blandning
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar:
Viskositet:	65s 6mm	ISO/DIN 2431 '84	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

1000131068/4

Sidnr. 6 av 12

- 10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
Ingen
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme, flammor, gnistor
- 10.5 Oförenliga material
Inget särskilt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:

UNIVERSAL PLUS- ECO

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

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

b) Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad

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

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad

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

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B H317

e) Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad

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

f) Cancerogenitet

Ej klassificerad

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

g) Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad

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

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad

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

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej klassificerad

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

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

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

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0

a) Akut toxicitet:

Test: .OECD - Exp.sätt: Oralt - Sorter: Råtta 2000 mg/kg

2-methyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 120 mg/kg bw

ATE - På huden 242 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,11 mg/l

Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation damm - Sorter: Råtta 0.53 mg/l - Varaktighet: 4h

Test: LD50 - Exp.sätt: Skinn - Sorter: Råtta 1200 mg/kg

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Sorter: Råtta 200 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

UNIVERSAL PLUS- ECO

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: EC10 - Sorter: Alger 6.1 mg/l - Varaktighet t: 1728

c) bakterie toxicitet:

Endpoint: EC50 > 1000 mg/l - Varaktighet t: 3

Bisphenol A ethoxylate diacrylate - CAS: 64401-02-1

c) bakterie toxicitet:

Endpoint: NOEC 14.3 mg/l - Varaktighet t: 672

neopentylglycol propoxylate diacrylate - CAS: 84170-74-1

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 2.7 mg/l - Varaktighet t: 96

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 37 mg/l - Varaktighet t: 48

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 11 mg/l - Varaktighet t: 72

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: EC10 - Sorter: Alger 2.3 mg/l - Varaktighet t: 72

c) bakterie toxicitet:

Endpoint: NOEC 2 mg/l

2-methyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Sorter: Alger 0.157 mg/l - Varaktighet t: 72

Endpoint: EC50 - Sorter: Daphnia 1.68 mg/l - Varaktighet t: 48

Endpoint: LC50 - Sorter: Fisk 6 mg/l - Varaktighet t: 96

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Sorter: Daphnia 0.55 mg/l - Varaktighet t: 504

Endpoint: NOEC - Sorter: Fisk 2.38 mg/l - Varaktighet t: 672

Endpoint: NOEC - Sorter: Alger 0.03 mg/l - Varaktighet t: 72

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - Test: BIOD09 - Varaktighet: 28 days -

#: 48 - Anmärkningar: %

neopentylglycol propoxylate diacrylate - CAS: 84170-74-1

Biologisk nedbrytbarhet: Ej snabb nedbrytbarhet - Test: BIODG08 - Varaktighet: 28 days -

#: 41 - Anmärkningar: %

Test: BIODG08

2-methyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

Biologisk nedbrytbarhet: Snabb nedbrytbarhet - Anmärkningar: OECD 307 Aerobic and

Anaerobic Transformation Soil <0,08 d S 1110

Anmärkningar: OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28-2,1 d S 842

Anmärkningar: OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d S 646

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bisphenol A Epoxy diacrylate - CAS: 55818-57-0

Bioackumulering: 9 - Test: Kow - Partition coefficient - Anmärkningar: 1.6 - 3.8 EOC DG

117

2-methyl-2H-isothiazol-3-one - CAS: 2682-20-4

Bioackumulering: 10 - Test: BCF - Bioconcentration factor - Anmärkningar: 3,16

(calculated) literature

Bioackumulering: 9 - Test: Kow - Partition coefficient - Anmärkningar: < =0,32
(n-octanol/water) S 325

- 12.4 Rörlighet i jord
N.A.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.
- 12.7 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.
- 14.2 Officiell transportbenämning
N.A.
- 14.3 Faroklass för transport
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
N.A.
- 14.5 Miljöfaror
ADR-miljöförorenande: Nej
IMDG-vattenförorenande: No
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
Förordning (EU) nr. 2020/878
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Begränsning 75

Pronto all'Uso

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 1.24 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 12.38 g/Kg

Flyktiga CMR-ämnen = 0.00 %

Halogenerade flyktiga organiska föreningar som har tilldelats riskfras R40 = 0.00 %

Organiskt kol - C = 0.61

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

Ingen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H331 Giftigt vid inandning.

H301 Giftigt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

EUH208 Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Press. Gas	2.5	Gaser under tryck
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2

Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Frätande på huden, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Frätande på huden, Kategori 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Paragrafer modifierade från tidigare revidering:

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Sens. 1B, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Miljö kemiska data och Informationsnät - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning till the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för Klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organtoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk risk-klassificering av vatten