

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

AVSNITT 1: Beteckning av ämnet respektive blandningen och av företaget

1.1 Produktidentifikator

Handelsnamn: Lötwasser PowerSurface

UFI: X6T9-E092-U00U-GGVE

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

Det finns ingen ytterligare relevant information.

1.3 Enstaka detaljer angående leverantören, som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör:

FELDER GMBH

Im Lipperfeld 11

DE-46047 Oberhausen

Tel.: +49 208 85035-0

Fax.: +49 208 26080

<http://www.felder.de>

E-mejl: info@felder.de

Avdelning, som tillhandahåller upplysningar:

Laboratorium

(Måndag-torsdag kl 8.00-16.00 / fredag kl 8.00-13.00)

Tel.: +49 208 85035-0

E-mejl: mprobst@felder.de

1.4 Nödtelefon:

24 timmars upplysning i nödsituation:

Nödtelefon vid förgiftning, Berlin, rådgivning på tyska och engelska

Tel.: +49 30 30686700

EuPCS: PC-TEC-24

AVSNITT 2: Möjliga faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

GHS05 Frättningsverkan

Met. Corr.1

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skin Corr. 1B

H314 Orsakar svåra frätningsskador på huden och svåra ögonskador.

Eye Dam. 1

H318 Orsakar svåra ögonskador.

GHS09 miljö

Aquatic Chronic 2

H411 Giftigt för vattenorganismer med långsiktig verkan.

GHS07

Acute Tox. 4

H302 Hälsovådligt vid sväljning.

STOT SE 3

H335 Kan irritera luftvägarna.

2.2 Märkningselement

Märkning enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Piktogram för faror

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord *Fara*

Komponenter till bestämning av fara för etikettering:

Saltsyra

Bromvätesyra

(Fortsättning på sid 2)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 1)

Zinkklorid

Indiumtriklorid

Hänvisningar beträffande faror

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Hälsovådligt vid sväljning.

H314 Orsakar svåra frätningsskador på huden och svåra ögonskador.

H335 Kan irritera luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenorganismer med långsiktig verkan.

Hänvisningar beträffande säkerhet

P303+P361+P353 VID KONTAKT MED HUDEN (eller håret): alla kontaminerade plagg skall omedelbart avlägsnas. Tvätta huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: spola några minuter försiktigt med vatten. Om möjligt avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt spola.

P310 Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRUM/läkare.

P403+P233 Förvaras på plats med bra ventilation. Behållaren skall hållas tätt tillsluten.

P405 Skall förvaras inlåst.

P501 Avfallshantering av innehållet / behållaren enligt de lokala / regionala / nationala / internationala föreskrifterna.

Märkning av förpackningar med ett innehåll av inte mer än 125 ml

Piktogram för faror

GHS05 GHS07 GHS09

Signalord Fara

Komponenter till bestämning av fara för etikettering:

Saltsyra

Bromvätesyra

Zinkklorid

Indiumtriklorid

Hänvisningar beträffande faror

H314 Orsakar svåra frätningsskador på huden och svåra ögonskador.

Hänvisningar beträffande säkerhet

P303+P361+P353 VID KONTAKT MED HUDEN (eller håret): alla kontaminerade plagg skall omedelbart avlägsnas. Tvätta huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: spola några minuter försiktigt med vatten. Om möjligt avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt spola.

P310 Ring omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRUM/läkare.

P405 Skall förvaras inlåst.

P501 Avfallshantering av innehållet / behållaren enligt de lokala / regionala / nationala / internationala föreskrifterna.

2.3 Övriga faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Icke användbart.

vPvB: Icke användbart.

AVSNITT 3: Sammansättning / uppgifter beträffande beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning: *Blandning: bestående av nedan uppförda ämnen.*

(Fortsättning på sid 3)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 2)

Farligt innehåll:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: HCl Gas : 01-2119484862-27	Saltsyra Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifiska koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: C < 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % < C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % < C < 25 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	50-100%
EINECS: 233-113-0 Reg.nr.: HBr gas: 01-2119479072-39	Bromvätesyra Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 Specifiska koncentrationsgränser: Skin Corr. 1B; H314: C > 40 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % < C < 40 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % < C < 40 % STOT SE 3; H335: C > 10 %	<25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44	Zinkklorid Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 Specifisk koncentrationsgräns: STOT SE 3; H335: C > 5 %	<10%
CAS: 10025-82-8 EINECS: 233-043-0	Indiumtriklorid STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	<10%

Ytterligare hänvisningar: Ordalydelsen av de anförda hänvisningarna beträffande faror finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder avseende Första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärderna avseende Första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Med produkten förorenade plagg skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar, därför skall en övervakning medels en läkare minst 48 timmer efter olycksfallet ske.

Efter inandning: Vid medvetslöshet skall den drabbade ligga och transporteras i ett stabilt sidoläge.

Efter hudkontakt:

Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj noggrant.

Vid ihållande hudirritation skall en läkare kontaktas.

Efter ögonkontakt:

Ögon skall vid öppna ögonlock spolas flera minuter under flytande vatten och en läkare skall kontaktas.

Efter sväljning:

Drick rikligt med vatten och tillför frisk luft. En läkare skall omedelbart kontaktas.

Inga kräkningar skall igångsättas, utan en läkare skall omedelbart kontaktas.

4.2 Viktigaste akuta och fördröjt uppträdande symptom och verkningar

Det finns ingen ytterligare relevant information.

4.3 Hänvisningar beträffande direkt läkarhjälp eller specialbehandling.

Det finns ingen ytterligare relevant information.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brand

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Brandbekämpningsåtgärder skall vidtas med hänsyn till omgivningen.

CO₂, sand, släckpulver. Inget vatten skall användas.

Olämpliga släckmedel med hänsyn till säkerheten: vatten

5.2 Särskilda faror med ämnet eller blandningen

Vid upphettning eller brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Hänvisningar avseende brandbekämpning

Särskild skyddsutrustning: använd andningsapparat.

(Fortsättning på sid 4)

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 3)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktlig läckning

6.1 Personrelaterade försiktighetsåtgärder, skyddsutrustningar och i nödfall användbara förfaren

Använd andningsapparat.

Bär skyddsutrustning. Oskyddade personer skall hållas på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Späd med mycket vatten.

Undvik att förorena avloppet/ytvattnet/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för hindrande av förorening och rengöring:

Upptagning med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån).

Använd neutralisationsmedel.

Kontaminerat material skall tas omhand som avfall enligt avsnitt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information avseende säker hantering, se avsnitt 7.

Information avseende personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Information avseende omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att ventilationen/utsugningen på arbetsplatsen är bra.

Undvik aerosolbildning.

Det rekommenderas att tillhandahålla en ögonspolningsflaska i användningsområdets närhet.

Hänvisningar avseende brand- och explosionsskydd: det skall finnas andningsapparater.

7.2 Villkor för säker lagring med hänsynstagande till skadlighet

Lagring:

Krav på lagringslokaler och behållare: inga särskilda krav.

Hänvisningar avseende lagring tillsammans med andra ämnen och blandningar:

Skall förvaras avskilt från metaller.

Skall inte lagras tillsammans med alkalier (lut).

Ytterligare uppgifter avseende lagringsvillkor:

Faroklass avseende lagring (VCI/D): 8 A

Klassificering enligt driftssäkerhetsförordningen (BetrSichV): -

7.3 Spezifiska slutanvändningar

Det finns ingen relevant information.

AVSNITT 8: Begränsning och övervakning av exposition/personliga skyddsutrustningar

8.1 Parametrar, som skall övervakas

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall övervakas:

7647-01-0 saltsyra

AGW långtidsvärde: 3 mg/m³, 2 ml/m³

2(I);DFG, EU, Y

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

AGW långtidsvärde: 67 mg/m³, 10 ml/m³

1,5(I);EU, DFG, Y, 11

7646-85-7 Zinkklorid

MAK långtidsvärde: 0,1A* 2E** mg/m³

**tränger in i alveolerna; **inandningsbart*

Rättsliga föreskrifter AGW: TRGS 900

Rekommenderade övervakningsmetoder enligt 453/2010/EU Nr. 8.1.2:

7647-01-0 saltsyra: BIA 6640(D), MTA/MA-019/A90(ESP), OSHA ID-174SG(E), MétroPol Fiche 009 Anions minéraux(F)

7646-85-7 zinkchlorid: NIOSH 7300, 7301, 7303(E) "Zinc", OSHA, ID-121(E)

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: BIA 6450(D)

Ytterligare hänvisningar: Som basis tjänade de vid framställningen gällande listorna.

8.2 Expositionens begränsning och övervakning

Lämpliga tekniska styranordningar

Se till att ventilationen är tillräcklig. Avlägsna ångorna med hjälp av lämpliga utsugningsanordningar.

(Fortsättning på sid 5)

Översättarens anmärkning:

MAK = Maximal arbetsplatskoncentration

AGW = Arbetsplatsgränsvärden

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 4)

Individuella skyddsåtgärder, till exempel personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:***Undvik kontakt med livsmedel, dryckesvaror och foder.**Avlägsna omedelbart nedsmutsade, indränkta plagg.**Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.**Undvik kontakt med ögon och hud.***Andningsskydd***Andningsskydd rekommenderas.**Filter E**Filter ABEK***Handskydd***Skyddshandskar**Handskarnas material skall väljas med beaktande av genombrytningstider, genomträngningskvoter och degradering.***Handskarnas material***Nitrilkautschuk**Butylkautschuk**Valet av en lämplig handske skall inte endast bestämmas av materialet utan även av ytterligare kvalitetskännetecken, vilket skiljer mellan tillverkarna.**Då produkten är en tillredning av flera ämnen, är handskarnas materials beständighet inte förutsebar och skall därför testas innan det kommer till användning.**Rekommenderad materialstyrka: > 0,4 mm***Genomträngningstid för handskens material***Den exakta genombrytningstiden, som skyddshandskens tillverkare kan upplysa om, skall hållas.**De fastställda genombrytningstiderna enligt EN 16523-1:2015 kommer inte att tillämpas i praktiken. Det rekommenderas därför en maximal användningstid, som motsvarar 50 % av genombrytningstiden.**Genomträngningsvärde: Level < 6***Som stänkskydd lämpar sig handskar av följande material: nitrilkautschuk****Ögon-lansiktsskydd***Tätt slutande skyddsglasögon**Ögonspolningsflaska skall finnas tillgänglig inom användningsområdet.***Kroppsskydd:** arbetsskyddskläder**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Uppgifter avseende de grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaperna****Allmänna uppgifter**

Färg:	<i>gult skiftande</i>
Lukt:	<i>stickande</i>
Luktröskel:	<i>icke fastlagt</i>
Kokpunkt eller kokningens början och intervall:	<i>100-110 °C (7647-01-0 saltsyra)</i>
Eldfångdhet:	<i>inte tillämplig</i>
Nedre och övre explosionsgräns:	
Nedre:	<i>icke fastlagt</i>
Övre:	<i>icke fastlagt</i>
Flampunkt:	<i>114 °C (112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol)</i>
Tändningstemperatur:	<i>Produkten antänder inte själv.</i>
Upplösningstemperatur:	<i>icke fastlagt</i>
pH-värde vid 20 °C:	<i><0</i>
Viskositet:	
Kinematisk viskositet:	<i>icke fastlagt</i>

Dynamisk: *icke fastlagt***Löslighet:****Vatten:** *fullständigt blandningsbart*

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde): *icke fastlagt*
Ångtryck: *icke fastlagt*
Densitet och/eller relativ densitet:
Densitet: *icke fastlagt*
Relativ densitet: *icke fastlagt*

(Fortsättning på sid 6)

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 5)

Ängdensitet icke fastlagt**9.2 Övriga uppgifter****Utseende:****Form:** flytande**Viktiga uppgifter avseende hälso- och miljöskydd samt säkerhet****Explosiva egenskaper:** Produkten är inte farlig när det gäller explosion.**Lösningsmedelandel:****Organiska lösningsmedel:** 5,0 %**VOC (EU)** 5,00 %**Andel av fasta ämnen:** 7,1 %**Tillståndsändring****Ångbildningshastighet** icke fastlagt**Uppgifter avseende fysikaliska faroklasser****Explosiva ämnen/blandningar och produkter med explosiva ämnen**

ej tillämpligt

Antändbara gaser

ej tillämpligt

Aerosoler

ej tillämpligt

Oxiderande gaser

ej tillämpligt

Gaser under tryck

ej tillämpligt

Antändbara vätskor

ej tillämpligt

Antändbara fasta ämnen

ej tillämpligt

Självpupplösbara ämnen och blandningar

ej tillämpligt

Pyrofora vätskor

ej tillämpligt

Pyrofora fasta ämnen

ej tillämpligt

Självpupphettningsbara ämnen och blandningar

ej tillämpligt

Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten utvecklar antändbara gaser

ej tillämpligt

Oxiderande vätskor

ej tillämpligt

Oxiderande fasta ämnen

ej tillämpligt

Organiska peroxider

ej tillämpligt

Mot metaller korrosivt verkande ämnen och blandningar*Kan vara korrosiva för metaller.***Desensibiliserade ämnen/blandningar och produkter med explosiva ämnen**

ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet:** *Det finns ingen ytterligare relevant information.***10.2 Kemisk stabilitet****Termisk upplösning / villkor, som skall undvikas:** *Ingen upplösning vid normal användning.***10.3 Möjliga farliga reaktioner:** *Inga farliga reaktioner är kända.***10.4 Villkor, som skall undvikas:** *Det finns ingen ytterligare relevant information.***10.5 Skadligt material:** *Det finns ingen ytterligare relevant information.***10.6 Farliga upplösningssprodukter:** *Inga kända.***AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter****11.1 Uppgifter avseende faroklasser enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008****Akut toxicitet**

Hälsovådligt vid sväljning.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (uppskattat värde akut toxicitet)

Oralt	LD50	1.236-1.244 mg/kg
Dermalt	LD50	100.000 mg/kg
Inhalativt	LC50/4 h	167 mg/l

7647-01-0 saltsyra

Oralt	LD50	900 mg/kg (rabbit)
-------	------	--------------------

(Fortsättning på sid 7)

Sid: 7/10

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 6)

7646-85-7 zinkklorid

Oral LD50 1.100-1.260 mg/kg (rat)

Frättnings-/irritationsverkan på huden

Orsakar svåra frätningar på huden och svåra ögonskador.

Svåra ögonskador/irritation

Orsakar svåra ögonskador.

Sensibilisering av luftvägarna/hud På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Groddcellmutagenitet På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Karcinogenitet På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Specifik målorgan-toxicitet vid engångsexposition

Kan irritera luftvägarna.

Specifik målorgan-toxicitet vid upprepade exposition

På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Aspirationsfara På grund av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 Uppgifter avseende övriga faror

Endokrinskadliga egenskaper

Inget av innehållsämnen ingår.

AVSNITT 12: Miljörelaterade uppgifter

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Det finns ingen ytterligare relevant information.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Det finns ingen ytterligare relevant information.

12.3 Bioackumulationspotential Det finns ingen ytterligare relevant information.

12.4 Mobilitet i marken Det finns ingen ytterligare relevant information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: icke användbart.

vPvB: icke användbart.

12.6 Endokrinskadliga egenskaper

Beträffande information över endokrinskadliga egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andra skadliga effekter

Anmärkning: Giftigt för fiskar.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

I vattendrag även giftigt för fiskar och plankton.

Giftigt för vattenorganismer.

Nedspolning av större mängder i avlopp eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde skadar vattenorganismerna. I utspädningen av användningskoncentrationen stiger pH-värdet betydande. Därför skadas avloppsvattnet, som hamnar efter produktens användning i avloppet, vattendragen endast i mindre omfattning.

Vattenfaroklass 3 (egen klassificering): stor fara för vattnet

Se till att produkten inte hamnar i grundvattnet, i vattendragen eller i avloppet, även i mindre mängder.

Får inte utspädd respektive icke neutraliserat hamna i avloppet respektive i vattenmottagaren.

Fara för dricksvattnet redan vid spillning av mindre mängder i grunden.

AVSNITT 13: Hänvisningar avseende avfallshanteringen

13.1 Förfarande för avfallshanteringen

Rekommendation: Skall inte hanteras tillsammans med hushållsavfall. Får inte hamna i avloppet.

Europeisk Avfallskatalog

06 03 13*: fasta salter och lösningar, som innehåller tungmetaller

HP5: specifik målorgan-toxicitet (STOT)/aspirationsfara

HP6: akut toxicitet

HP8: frätande

HP14: ekotoxiskt

*Rengjord försäljningsförpackning:
15 01 02: förpackningar av plast
Nyförpackning.
15 01 01: förpackningar av papper och papp*

(Fortsättning på sid 8)

Sid: 8/10

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sida 7)

Icke rengjorda förpackningar:

15 01 10*: Förpackningar, som innehåller rester av farliga ämnen eller som är förorenade av farliga ämnen.

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommenderat rengöringsmedel: Vatten, eventuellt med tillsättning av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Uppgifter avseende transport

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3264

14.2 Föreskriven UN-sändningsbeteckning

ADR

3264 FRÄTANDE SURT ANORGANISKT
FLYTANDE ÄMNE, N.A.G.
(KLORVÄTESYRA, BROMVÄTESYRA),
MILJÖFARLIGT

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, HYDROBROMIC
ACID), MARINE POLLUTANT

IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,
N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, HYDROBROMIC
ACID)

14.3 Klasser angående transportfaror

ADR, IMDG

Klass

8 Frätande ämnen

Etikett angående fara

8

IATA

Klass

8 Frätande ämnen

Etikett angående fara

8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Miljöfaror:

Marine pollutant:

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: zinkklorid

Särskild märkning (ADR):

Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Symbol (fisk och träd)

Nummer för märkning av faran (Kemler-tal):

OBS! Frätande ämnen

EMS-Nummer:

80

Segregation groups

F-A,S-B

Stowage Category

Acids

Stowage Code

B

14.7 Mängdgodstransport på sjövägen enligt

SW2 Clear of living quarters.

IMO-instrumenterna

icke användbart

Transport/ytterligare uppgifter:

ADR

Begränsad mängd (LQ)

1L

Friställda mängder (EQ)

Code: E2

Största nettomängd per innerförpackning:

30 ml

Största nettomängd per yttreförpackning:

500 ml

Transportkategori

2

Tunnelinskränkingskod

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

(Fortsättning på sid 9)

Sid: 9/10

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 3264 FRÅTANDE SURT ANORGANISKT

FLYTANDE ÄMNE, N.A.G.

(KLORVÄTESYRA, BROMVÄTESYRA), 8, II,

MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Rättsliga föreskrifter

15.1 Föreskrifter avseende säkerheten, hälso- och miljöskydd/specifiska rättsliga föreskrifter avseende ämnet eller blandningen

Riktlinje 2012/18/EU

Nämnda farliga ämnen – BILAGA I Inget av innehållsämnen är inkluderat.

Seveso-kategori E2 Fara för vattendragen

Mängdtröskel (i ton) för användningen i verksamheter av den nedre klassen 200 t

Mängdtröskel (i ton) för användningen i verksamheter av den övre klassen 500 t

FÖRORDNING (EG) nr. 1907/2006 BILAGA Inskränkning villkor: 3, 55

Riktlinje 2011/65/EU avseende inskränkning av användningen av bestämda farliga ämnen i elektriska eller elektroniska apparater – BILAGA II

Inget av de innehållsämnen är inkluderat.

Nationella föreskrifter:

Hänvisningar till sysselsättningsinskränkning: Beakta sysselsättningsinskränkningar för ungdomar.

Teknisk instruktion luft:

Klasse	Andel i %
III	<1
NK	3-<10

Faroklass för vattendrag: WGK 3 (självklassificering): starkt farligt för vattendrag.

15.2 Ämnets säkerhetsbedömning: En säkerhetsbedömning avseende ämnet genomfördes inte.

AVSNITT 16: Övriga uppgifter

Uppgifterna baserar på vår nuvarande kunskapsstatus. De är dock inte en tillförsäkring av produkttegenskaperna och inget fundament för ett avtalsenligt rättsligt förhållande.

Skäl för ändringarna 20201218: Avsnitt 1, 3, 16

Uppgifter enligt bilaga I, nr. 1.3.4.2 i förordningen (EG) nr. 1272/2008

Relevanta meningar

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Hälsovådligt vid sväljning.

H314 Orsakar svåra frätningsskador på huden och svåra ögonskador.

H318 Orsakar svåra ögonskador.

H319 Orsakar svår ögonirritation.

H335 Kan irritera luftvägarna.

H372 Skader organen vid längre eller upprepade exposition.

H400 Mycket giftigt för vattenorganismer.

H410 Mycket giftigt för vattenorganismer med långtidsverkan.

H412 Skadligt för vattenorganismer med långtidsverkan.

Rekommenderad inskränkning avseende användning Endast för industriell användning.

Kontaktperson: Dr. M. Probst

Versionsnummer av föregående version: 1

Förkortningar och 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsättning på sid 10)

Sid: 10/10

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, artikel 31 och 2020/878/EU

Tryckningsdatum: 20201228

Versionsnummer 2

bearbetat 20201228

Handelsname: Lötwasser PowerSurface

(Fortsättning från sid 9)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: korrosivt för metaller – kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – oral – kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudirriterande/-frätande verkan – kategori 1B

Eye Dam. 1: Svår ögonskada/ögonirritation – kategori 1

Eye Irrit. 2: Svår ögonskada/ögonirritation – kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgan-toxicitet (engångs-exposition) – kategori 3

STOT RE 1: Specifik målorgan-toxicitet (upprepad exposition) – kategori 1

Aquatic Acute 1: Fara för vattendragen – akut fara för vattendragen – kategori 1

Aquatic Chronic 1: Fara för vattendragen – långtidsfara för vattendragen – kategori 1

Aquatic Chronic 2: Fara för vattendragen – långtidsfara för vattendragen – kategori 2

Aquatic Chronic 3: Fara för vattendragen – långtidsfara för vattendragen – kategori 3

Säkerhetsdatablad: SD3543