



VARNOSTNI LIST

v skladu z uredbo (EU) 2015/830

DATUM IZDAJE: 19.05.2015

DATUM OBDELAVE: 07.08.2017

NADOMEŠČA IZDAJO: 19.05.2015

VERZIJA: 2.0

1. ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime	Lötwasser / Soldering Liquid
Koda izdelka	8267
SDS številka	944
Sinonimi	Nr. 1V
Uporaba proizvoda	splošna raba

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe	Mehko spajkanje
Uporabe, ki jih odsvetujemo	Ni znan

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

STANNOL GmbH & Co KG
 Haberstr. 24
 42551 Velbert
 Germany
 Tel: +49 (0) 2051/3120-332
 E-Mail: sdb@stannol.de

1.4. Telefonska številka za nujne primere

+49 (0) 02051/3120-332 (Mo. - Fr. 08:00 - 16:00)

2. ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Nevarnosti za zdravje	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Nevarnosti za okolje	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Vsebuje

cinkov klorid

Stavki o nevarnosti

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
Splošno	
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
Preprečevanje	
P260	Ne vdihavati hlapov, meglice.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitno obleko, zaščitne rokavice, zaščito za oči, zaščito za obraz.
Reakcija	
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. .
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo ali prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite zdravnika, CENTER ZA ZASTRUPITVE.
Skladiščenje	
P405	Hraniti zaklenjeno.
Odstranitev	
P501	Odstraniti vsebina in posoda na v pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo.

3. ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmes

Kemijsko ime	Št. CAS Št. EC Indeks- št RRN	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008	Opombe
cinkov klorid	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2	5 - < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	(C >= 5) STOT SE 3, H335

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

4. ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije	Nemudoma odstraniti onesnaženo obleko ali čevlje. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.
Vdihavanje	Žrtev odvesti na prosto. Po potrebi dati kisik ali umetno dihanje. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik s kožo	Takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj oprati z veliko količino vode. Kemične opekline mora zdraviti zdravnik. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
Stik z očmi	Takoj in dlje časa izpirati z vodo pri široko odprtih vekah. Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Zaužitje	Izprati usta. Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi/ učinki Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. Opekline v zgornjem delu prebavil in dihal.

4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

5. **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

5.1. **Sredstva za gašenje**

Primerna sredstva za gašenje Suha kemikalija, CO2 ali razpršen vodni curek ali običajna pena.

Neprimerna sredstva za gašenje Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Nevarni produkti gorenja Ogenj lahko proizvede kombinacijo dražečih in strupenih plinov.

5.3. **Nasvet za gasilce**

Protipožarni ukrepi Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti.

Ukrepi ob požaru Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

Zaščitna oprema pri gašenju Nosite popolna zaščitna oblačila, vključno s čelado, samostojen dihalni aparat s pozitivnim ali prilagajajočim pritiskom, zaščitna oblačila in masko za obraz.

6. **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

6.1. **Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.

Postopki v sili Odstranite odvečno osebje. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke.

Za reševalce

Zaščitna oprema Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.

Postopki v sili Odstranite odvečno osebje.

6.2. **Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Obvesti ustrezne vodstvene ali nadzorne osebe vseh okoljskih javnost.

6.3. **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Postopki čiščenja

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite različni material, kjer je to mogoče in jih položite v posodah. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Preprečiti odtekanje v vodotoke, kanalizacijo, kleti ali zaprta področja. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja: Popivnati z vpojnim materialom (na primer z blagom). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. Nikoli ne vračajte razlitega materiala v originalnih vsebnikih za ponovno uporabo.

- 6.4. Sklicevanje na druge oddelke Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Za odstranjevanje ostankov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

7. ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Izogibati se vdihavanju megle ali pare.
. Preprečiti stik s kožo in očmi. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Uporabljati primerno posodo, da se prepreči onesnaženje okolja. Pri rokovanju/skladiščenju bodite pazljivi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Mehko spajkanje.

8. ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Metoda spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor

DNEL: Pridobljeno brez učinkovitega nivoja

Ni razpoložljivih podatkov

PNEC Napovedano brez učinkovite koncentracije

Ni razpoložljivih podatkov

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju

Zaščitna oblačila - izbira materiala Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme

Ukrepi za osebno zaščito, kot je osebna varovalna oprema (OVO)

Zaščita oči Laboratorijska očala ali ščitnik za obraz z varnostnimi očali

Zaščita kože

Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice

Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Opombe
Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,35	EN 374 Priporočilo za rokavice: Dermatril® 740 (Kächele-Cama GmbH, ki je izvorni dobavitelj, glejte www.kcl.de) ali primerljiv proizvod.

Drugo zaščitni ukrepi Nositi ustrezno zaščitno obleko.

Zaščita dihal Če tehnični prijemi koncentracij v zraku ne znižajo na priporočene pragovne vrednosti (kjer veljajo) ali pa na sprejemljiv nivo (v državah, kjer pragovne vrednosti niso predpisane zakonsko), je treba nositi odobren respirator

Naprava	Vrsta filtra	Pogoj	Opombe
EN 141, Dihalni aparat s filtrom	Filter B (siv)		

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Nadzor izpostavljenosti okolja Obvesti ustrezne vodstvene ali nadzorne osebe vseh okoljskih javnost.

Nadzor izpostavljenosti potrošnika Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.

9. ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	Tekočina
Videz	Tekočina.
Barva	Brez barve.
Vonj	Ni razpoložljivih podatkov
Meja vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni razpoložljivih podatkov
pH raztopine	6 (10%)
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ talilno območje:	Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	100 °C
Plamenišče	Ni uporabno.
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota pare pri 20 °C	Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	1,09 g/cm ³
Topnost	Ni razpoložljivih podatkov
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivih podatkov
Meje eksplozivnosti	Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo.

10. ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno v normalnih pogojih.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Stiku z nezdružljivimi snovmi.
10.5. Nezdružljivi materiali	Oksidirajoča sredstva. Kisline. Ammonia. Klor.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Nevarni produkti razgradnje niso znani.

11. ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Zmes	Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Vrednos t	Enota	Vrste	Opombe
Lötwasser / Soldering Liquid		ATE	oralno	> 2000	mg/kg		(izračunana vrednost)
Snov	Metoda	Vrsta	Način izpostavljenosti	Vrednos t	Enota	Vrste	Opombe
cinkov klorid (7646-85-7)		LD50	oralno	350	mg/kg	podgana	
Jedkost za kožo/draženje kože							Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Resne okvare oči/draženje							Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1, implicitna
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Mutagenost za zarodne celice							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Rakotvornost							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Strupenost za razmnoževanje							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost							Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Nevarnost pri vdihavanju							Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi							Verjetni načini izpostavljenosti: koža in oko. Podatki o učinkih: glej oddelek 4.

12. ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Akutna strupenost za vodno okolje

Snov / Izdelek	Trofičnega nivoja	Vrste	Vrsta	Vrednost	Trajanje	Opombe
cinkov klorid (7646-85-7)	raki	Daphnia magna	EC50	0,33 mg/l	48 h	

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dodatne informacije niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Lötwasser / Soldering Liquid

Rezultati ocene PBT Zmes ne vsebuje snovi, ki izpolnjuje kriterije za PBT ali vPvB snov.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki

Od te izdelke ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega plašča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

13. ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo.

Koda evropskega kataloga odpadkov

Kodo je treba odpadkom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

11 05 04*

izrabljeno tekočine

15 01 10*

embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

14. ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Številka ZN

Številka ZN	1840
Številka ZN (IMDG)	1840
Številka ZN (IATA)	1840
Številka ZN (ADN)	1840
Številka ZN (RID)	1840

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime blaga za prevoz	ZINC CHLORIDE SOLUTION
Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	ZINC CHLORIDE SOLUTION
Uradno ime blaga za prevoz (IATA)	Zinc chloride solution
Uradno ime blaga za prevoz (ADN)	ZINC CHLORIDE SOLUTION
Uradno ime blaga za prevoz (RID)	ZINC CHLORIDE SOLUTION

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Razredi nevarnosti prevoza (ADR)	8
Nalepke nevarnosti (ADR)	8

IMDG

Razredi nevarnosti prevoza (IMDG)	8
Nalepke nevarnosti (IMDG)	8

IATA

Razredi nevarnosti prevoza (IATA)	8
Nalepke nevarnosti (IATA)	8

ADN

Razredi nevarnosti prevoza (ADN)	8
Nalepke nevarnosti (ADN)	8

RID

Razredi nevarnosti prevoza (RID)	8
Nalepke nevarnosti (RID)	8

14.4. Skupina embalaže

Skupina pakiranja	III
Skupina pakiranja (IMDG)	III
Skupina embalaže (IATA)	III

Skupina embalaže (ADN)	III
Skupina pakiranja (RID)	III
14.5. Nevarnosti za okolje	
Okolju nevarno	Da
Snov, ki onesnažuje morje	Da
Drugi podatki	Dodatne informacije niso na voljo.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Transport po kopnem	
Klasifikacijska koda (ADR)	C1
Omejene količine (ADR)	5I
Navodila za pakiranje (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Številka nevarnosti	80
Koda omejitev za predore (ADR)	E
Prevoz po morju	
Posebne določbe (IMDG)	223
Omejene količine (IMDG)	5 L
Navodila za pakiranje (IMDG)	P001, LP01
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	F-A
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	S-B
Kategorija natovarjanja (IMDG)	A
Zračni transport	
Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	Y841
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	1L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	852
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	856
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	60L
Posebne določbe (IATA)	A3
Koda ERG (IATA)	8L
Prevoz po celinskih plovnih poteh	
Razvrstitveni kod (ADN)	C1
Omejene količine (ADN)	5 L
Železniški prevoz	
klasifikacijska koda (RID)	C1
Omejene količine (RID)	5L
Navodila za pakiranje (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	80
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	
Ni uporabno.	

15. ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Naslednje omejitve se uporabljajo v skladu s prilogo XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Lötlwasser / Soldering Liquid	3(b) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
Lötlwasser / Soldering Liquid	3(c) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidat REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Druge informacije, omejitve in predpisi Direktiva 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu, kakor je bila spremenjena. Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. Za podrobnosti glejte 3. in 8. odstavek.

Seveso Informacije E2 Nevarno za vodno okolje v kategoriji kronično 2

Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

16. ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek 1 - Oddelek 16.

Okrajšave in akronimi

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti.
ATE	Ocena akutne strupenosti.
BCF	Faktor biokoncentracije.
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008.
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom .
DNEL	Izpeljana raven brez učinka.
DPD	Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES.
DSD	Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS.
EC50	Srednja učinkovita koncentracija.
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka.
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju.
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom.
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka.
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka.
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka.
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj.
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene .

PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka.
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006.
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
SDS	Varnostni list.
STP	Čistilna naprava.
TLM	najnižja raven zanesljivosti.
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.
SDS	Varnostni list.
OEL	Occupational Exposure Limit.
RRN	REACH Registracijska št..
CAO	Cargo Aircraft Only.
PCA	Passenger and Cargo Aircraft.

Viri podatkov UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006..

Nasveti glede izobraževanja Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži

Celotno besedilo stavkov H in EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4.
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1.
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2.
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 1B.
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314	Metoda izračuna
STOT SE 3	H335	Metoda izračuna
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

Zgoraj navedene informacije opisujejo izključno samo varnostne zahteve izdelka in temeljijo na našem znanju danes. Namen informacije je svetovati glede varnega ravnanja z izdelkom, navedenim v varnostnem listu, glede skladiščenja, predelave, prevoza in odstranjevanja. Informacij ni mogoče prenesti na druge izdelke. V primeru, da se izdelek meša z drugimi proizvodi ali če se ga predeluje, ni nujno, da informacije o tem varnostnem listu veljajo za novo izdelani material.