

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

posebno čistilo

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 32	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
Prodočje/oddelek za informacije:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 (0) 316 47 25 64 32 (Mo-Fr, 8.00 - 16.00 Uhr)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Corr. 1

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzročča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Klorovodikova kislina ... %

1-heptanol, 2-propil, 7 EO; Etoksilati maščobnih alkoholov

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H314

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P260

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 2 od 11

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405	Hraniti zaklenjeno.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES Indeks št. Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS	
7647-01-0	Klorovodikova kislina ... %	10 - < 25 %
	231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
160875-66-1	1-heptanol, 2-propil, 7 EO; Etoksilati maščobnih alkoholov	< 2,5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
25749-64-8	2-propyn-1-ol, ethoxylated	=< 0,25 %
	607-802-5 01-2120065599-40	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H330 H302 H318 H335 H373	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne koncentracije in M-faktorji

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne koncentracije in M-faktorji	
7647-01-0	231-595-7	Klorovodikova kislina ... %	10 - < 25 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi.

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika. Pri draženju pljuč: primarno zdravljenje z razpršilom corticoide, npr. auxilison-, pulmicort-aerosolom. (Auxilison in Pulmicort sta registrirani blagovni znamki.)

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 3 od 11

Pri stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

V primeru, da je človek proizvod pogoltnil, obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca (močan učinek razjedanja).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pesek. Pena. Ogljikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje. Ob velikem požaru in velikih količinah: Curek pršeče vode. Vodena megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Klorovodik (HCl).
Vdihavanje požarnih plinov lahko resno škoduje zdravju.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.
Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).
Ne vdihavati paro/aerosol. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.
Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7
Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 4 od 11

Pogoji, ki se jim je treba izogniti: nastajanje aerosola ali megle
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

Dodatni napotki

Napotki o splošni industrijski higieni: Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.

Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine).

Primerni material za tla: Odporen na kislino.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Alkalijske (lugi). Eksplozivne snovi. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Organski peroksidi. Samorazgradne snovi in zmesi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 20°C

Zaščititi pred: mraz. UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vlaga

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
7647-01-0	Vodikov klorid, brezvodni (Klorovodik, brezvodni)	5	8		8 ur	
		10	15		KTV	

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
7647-01-0	Klorovodikova kislina ... %			
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	8 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	15 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 5 od 11

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz. SIST EN 166

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

FKM (fluor kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm

Potrebno roke trajanja: ≥ 8 h

Butil - kavčuk. - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebno roke trajanja: ≥ 8 h

CR (polikloropren, Kloroprenski kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebno roke trajanja: ≥ 8 h

NBR (Nitrilni kavčuk). - Debelina materiala za rokavice: 0,35 mm

Potrebno roke trajanja: ≥ 8 h

PVC (Polivinilklorid). - Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebno roke trajanja: ≥ 8 h

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Primerna zaščita telesa: Halja za delo v laboratoriju.

Minimalni standardi varnostnih ukrepov pri rokovanju z delovnimi snovmi so navedeni v TRGS 500 (D).

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

-Prekoračitev mejne vrednosti

-Nezadostno prezračevanje in nastajanje aerosola ali megle

Primerna zaščitna dihalna naprava: filtrirna naprava za majhne delce (SIST EN 143). tip: P1-3

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	zbadajoč
Prag vonja:	preizkušen
pH (pri 20 °C):	< 1

Sprememba stanja

Tališče:	< 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Sublimacijska temperatura:	Na voljo ni nobenih informacij.
Zmehčišče:	Na voljo ni nobenih informacij.
Točka tečenja:	Na voljo ni nobenih informacij.
Plamenišče:	Na voljo ni nobenih informacij.
Nadaljnja gorljivost:	Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

Vnetljivost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 6 od 11

Trdne snovi:

Na voljo ni nobenih informacij.

Plin:

Na voljo ni nobenih informacij.

Eksplzivne lastnosti

ni/nobeden

Meje eksplozivnosti-spodnja:

Na voljo ni nobenih informacij.

Meje eksplozivnosti-zgornja:

Na voljo ni nobenih informacij.

Temperatura vnetišča:

Na voljo ni nobenih informacij.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Na voljo ni nobenih informacij.

Plin:

Na voljo ni nobenih informacij.

Temperatura razpadanja:

Na voljo ni nobenih informacij.

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Parni tlak:

Na voljo ni nobenih informacij.

(pri 20 °C)

Parni tlak:

Na voljo ni nobenih informacij.

(pri 50 °C)

Gostota (pri 20 °C):

Na voljo ni nobenih informacij.

Nasipna teža:

Na voljo ni nobenih informacij.

Topnost v vodi:

ki se da mešati

Topnost v drugih topilih

Na voljo ni nobenih informacij.

Porazdelitveni koeficient:

Na voljo ni nobenih informacij.

Dinamična viskoznost:

Na voljo ni nobenih informacij.

Kinematična viskoznost:

Na voljo ni nobenih informacij.

Iztočni čas:

Na voljo ni nobenih informacij.

Relativna gostota par:

Na voljo ni nobenih informacij.

Relativna hitrost izparevanja:

Na voljo ni nobenih informacij.

Test separacije topila:

Na voljo ni nobenih informacij.

Vsebnost topila:

Na voljo ni nobenih informacij.

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Jedko za kovine

Reakcije z lahкими kovinami s tvorbo vodika.

Reagira močno z/s: Alkaliije (lugi).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina.

10.5 Nezdržljivi materiali

Lahke kovine. marmor.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 7 od 11

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane: Klorovodik (HCl).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
160875-66-1	1-heptanol, 2-propil, 7 EO; Etoksilati maščobnih alkoholov				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
25749-64-8	2-propyn-1-ol, ethoxylated				
	oralno	ATE 500 mg/kg			
	vdihavanje para	ATE 0,5 mg/l			
	vdihavanje aerosol	ATE 0,05 mg/l			

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Povzroča hude poškodbe oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (Klorovodikova kislina ... %)

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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
7647-01-0	Klorovodikova kislina ... %					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 3,25 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 4,7 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 4,92 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	((>=5) mg/l)	3 h		ECHA Dossier	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 8 od 11

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Škodljiv učinek na ribe, plankton in sedeče organizme zaradi premika pH mogoče

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

060102 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe (PPDU) kislin; Klorovodikova kislina; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

060102 ODPADKI IZ ANORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe (PPDU) kislin; Klorovodikova kislina; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

<u>14.1 Številka ZN:</u>	UN 1789
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	KLOROVODIKOVA KISLINA
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	8
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	II
Nalepka nevarnosti:	8



Razvrstitveni kod:	C1
Posebni predpisi:	520
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	80

Varnostni list




v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 9 od 11

Kod omejitve za predore:	E
Transport z rečno plovbo (ADN)	
14.1 Številka ZN:	UN 1789
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KLOROVODIKOVA KISLINA
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	8 
Razvrstitveni kod:	C1
Posebni predpisi:	520
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Pomorski ladijski transport (IMDG)	
14.1 Številka ZN:	UN 1789
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	8 
Marine pollutant:	NO
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-A, S-B
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 Številka ZN:	UN 1789
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	HYDROCHLORIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	8
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	8 
Posebni predpisi:	A3 A803
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	851
Maksimalna količina - potniško letalo:	1 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	855
Maksimalna količina - tovorno letalo:	30 L
14.5 Nevarnosti za okolje	
OGROŽA OKOLJE:	ne

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 10 od 11

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

irelevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

2010/75/EU (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
2004/42/ES (VOC):	Na voljo ni nobenih informacij.
Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Razred ogrožanja vode (D):	1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. : 1,0 Prva objava: 19.10.2020

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Betonlöser LO-BETONIX NEU 5I/Kanister

Datum revidirane izdaje: 19.10.2020

Številka proizvoda: ZLO-BETONIX5N

Stran 11 od 11

LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi
UN: United Nations (Združeni narodi)
VOC: Volatile Organic Compounds

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Corr. 1; H314	Na osnovi testnih podatkov
Eye Dam. 1; H318	Na osnovi testnih podatkov
STOT SE 3; H335	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290 Lahko je jedko za kovine.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H330 Smrtno pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nadaljnji podatki

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Postopek razvrstitve:
Nevarnosti za zdravje: Postopek izračunavanja.
Nevarnosti za okolje: Postopek izračunavanja.
Fizikalne nevarnosti: Na osnovi testnih podatkov. in / ali izračunano. in / ali ocenjeno.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)