

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 1 od 11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Ime snovi: 1-klorobutan; butil klorid
Št. CAS: 109-69-3
Št. ES: 203-696-6

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

Reagenti in laboratorijske kemikalije
Samo za laboratorijske in analitske namene.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati v privatne namene (gospodinjstvo).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Kraj: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-pošta: info@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: SDS service department

Podrobnosti dobavitelja ali proizvajalca

Ime podjetja: AnalytiChem Belgium NV
Ulica: Industriezone "De Arend" 2
Kraj: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-pošta: info.be@analytichem.com
Kontaktna oseba: SDS service department
E-pošta: SDS@analytichem.com
Prodočje/oddelek za informacije: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4 Telefonska številka za nujne primere: 112 / +386 1 888 80 16 (CHEMTREC)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 2 od 11

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P243

Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P310

PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P331

NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P403+P235

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501

Odstranite vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Bruto formula:

C₄H₉Cl

Molska masa:

92,57 g/mol

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 3 od 11

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
109-69-3	1-klorobutan; butil klorid			100 %
	203-696-6			
	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H304 H412			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Dodatni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Takoj splaknite z: Voda

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaščititi nepoškodovano oko.

Pri zaužitju

Izprati usta.

NE izzvati bruhanja. Nevarnost pri vdihavanju

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije.

Dražilno

Depresija centralnega živčnega sistema, Glavobol, Slabost Vrtoglavica, Motnje v zavesti, Težave z dihanjem,

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Gorljive tekočine

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 4 od 11

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane:

Plin klorovodik

Oglikov dioksid

Oglikov monoksid

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladike posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno prezračenje.

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Ljudi spraviti na varno.

Upoštevati je potrebno: Načrti za ukrepanje v sili

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

Za reševalce

Previdnostni stavki Za reševalce : Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Nevarnost eksplozije.

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

Pokriti kanalizacijo.

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

Druge informacije

Skrbeti za zadostno prezračenje.

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

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 5 od 11

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**Navodilo za varno rokovalje**

Pred uporabo preberite etiketo.
Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati.
Uporabljajte osebno zaščitno opremo.
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Uporabiti odvajalnik (laboratorij).

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Preprečiti statično naelektrenje.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Ta material se lahko vname zaradi vročine, iskre, plamena ali drugih virov vžiga (npr. statična elektrika, vžigalni plamen, mehanska/električna oprema in elektronske naprave kot so prenosni telefoni, računalniki in pozivniki, ki niso uradno potrjeni kot varni sami po sebi).

Nasveti o splošni higieni dela

Držati izven dosega: Hrana in krmila
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.
Zagotoviti prhe za oči in vidno označiti njihovo lokacijo
V neposredni bližini delovnega mesta morajo biti: Tuši za prvo pomoč naj bodo instalirani

Dodatni napotki

Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!
Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati.
Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

Hraniti v tesno zaprti posodi.
Zaščititi pred: Sevanje toplote.
Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Nacionalni predpisi

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti na suhem.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Proizvod je namenjen za raziskave, analize in znanstveno izobraževanje.

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

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
109-69-3	1-Klorobutan	3	12		8 ur	
		6	24		KTV	

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 6 od 11

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

zaščitna očala

Ščitnik za obraz

Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Toplotno nevarnostjo

Ni razpoložljivih podatkov

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

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

Agregatno stanje:	Tekoč	
Barva:	brezbarven	
Vonj:	zbadajoč	
Prag vonja:	Ni razpoložljivih podatkov	
		Metoda
Tališče/ledišče:	-123 °C	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	78 °C	
Vnetljivost:	Ni razpoložljivih podatkov	
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,8 vol. %	
Meje eksplozivnosti-zgornja:	10,1 vol. %	
Plamenišče:	-12 °C	
Temperatura samovžiga:	245 °C	
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov	
pH:	Ni razpoložljivih podatkov	
Kinematična viskoznost:	0,5 mm ² /s	
Topnost v vodi:	0,11 g/l	OECD 105
(pri 20 °C)		
Topnost v drugih topilih		
Ni razpoložljivih podatkov		
Hitrost raztapljanja:	Ni razpoložljivih podatkov	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 7 od 11

Porazdelitveni koeficient	2,66	OECD 107
n-oktanol/voda:		
Stabilnost disperzije:	Ni razpoložljivih podatkov	
Parni tlak:	120,6	hPa
(pri 20 °C)		
Parni tlak:	388	hPa
(pri 50 °C)		
Gostota (pri 25 °C):	0,886	g/cm ³
Relativna gostota (pri 20 °C):	0,88	
Nasipna teža:	Ni razpoložljivih podatkov	
Relativna parna gostota:	Ni razpoložljivih podatkov	
Lastnosti delcev:	Ni razpoložljivih podatkov	

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

Ni razpoložljivih podatkov

Plin:

Ni razpoložljivih podatkov

Oksidativne lastnosti

Ni razpoložljivih podatkov

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

Ni razpoložljivih podatkov

Test separacije topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost topila:

Ni razpoložljivih podatkov

Vsebnost trdnih delov:

Ni razpoložljivih podatkov

Sublimacijska temperatura:

Ni razpoložljivih podatkov

Zmehčičišče:

Ni razpoložljivih podatkov

Točka tečenja:

Ni razpoložljivih podatkov

Ni razpoložljivih podatkov:

Dinamična viskoznost:

Ni razpoložljivih podatkov

Iztočni čas:

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

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

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Zaščititi pred: Sevanje toplote.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Oksidacijsko sredstvo

Alkalijske kovine

Kovine v obliki prahu

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Sevanje toplote.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahka kovina

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 8 od 11

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara lahko nastane:

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Nadaljnje informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dražilnost in jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči/draženje oči: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni razpoložljivih podatkov

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki o preskusih

Ni razpoložljivih podatkov

Praktične izkušnje

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

Splošni napotki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 9 od 11

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Nevarnost eksplozije.

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

Dovajati v napravo za kemično/fizikalno obdelavo ob upoštevanju uradnih predpisov.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

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

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1127
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KLORBUTANI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Razvrstitveni kod:	F1
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	33
Kod omejitev za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1127
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KLORBUTANI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Razvrstitveni kod:	F1
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1127
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CHLOROBUTANES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 10 od 11

Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D
Ločilna skupina:	10 - liquid halogenated hydrocarbons

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1127
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	CHLOROBUTANES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40

Podatki o Direktivo 2012/18/EU

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

(SEVESO III):

Dodatni napotki

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Nacionalni predpisi**ODDELEK 16: Drugi podatki****Okrajšave in kratice**

Flam. Liq. 2: Vnetljiva tekočina, kategorija nevarnosti 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje: kategorija kroničnosti 3

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje.

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Butyl chloride-(1) - (1-Chlorobutane), HPLC

Sprememba: 26.05.2025

Številka proizvoda: AC11.00773

Stran 11 od 11