

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ref. 130000001711/D

Rev. št. 1.7

StoPur EB 400 Komp. B

Datum revizije 09.12.2021

Datum priprave 31.10.2023

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**1.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Trgovsko ime StoPur EB 400 Komp. B

Enolični Identifikator Formule (UFI) QNH0-H0KH-800U-D7T0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Premazna snov

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Ta informacija ni na voljo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega listaSto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI – 1290 Grosuplje
Tel. +386 1 544 37 10
Fax: +386 1 544 37 11
info.si@sto.com

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list

Sto Ges.m.b.H. Podružnica Ljubljana
info.si@sto.com**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Telefon: +44 (0)1235 239 670

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

Akutna strupenost, Kategorija 4 H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1 H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dodatni stavki o nevarnosti EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Ne vdihavati hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
Odziv:
P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304 + P340 + P312 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
Odstranjevanje:
P501 Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Heksametilendiizocianat, homopolimer
n-butil acetat
Izoforondiizocianat homopolimer
heksameten di-izocianat

Dodatno označevanje

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B**2.3 Druge nevarnosti**

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2 Zmesi****Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Heksametilendiizocianat, homopolimer	28182-81-2 500-060-2	STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317	≥ 50 - < 70
n-butil acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) EUH066	≥ 20 - < 30
Izoforondiizocianat homopolimer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
heksametilen di-izocianat	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 posebne mejne koncentracije Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,5
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 0,1 - < 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

		posebne mejne koncentracije Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	
--	--	--	--

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti	V primeru slabega počutja obiščite zdravnika. Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi.
Vdihavanje	V primeru vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Stik s kožo	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Kožo temeljito umijte z milom in vodo ali pa uporabite priznano čistilo za kožo. NE uporabljajte topil ali razredčil. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Posvetujte se z zdravnikom. Steklenica za izpiranje oči se mora nahajati v neposredni bližini.
Zaužitje	Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta). Sperite usta in pijte veliko vode. NE izzivati bruhanja. Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi	učinek povzročitve preobčutljivosti
----------	-------------------------------------

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje	Simptomatsko zdravljenje. V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.
-------------	--

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B**5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna sredstva za gašenje

CO₂, gasilni prah ali pršilni curek vode. Večji požar pogasite s pršilnim curkom vode ali s peno, odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje

Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požar lahko povzroči razvijanje:
 Oglikov monoksid
 Oglikov dioksid (CO₂)
 Dušikovi oksidi (NO_x)
 Hlapi izocianatov

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
 Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam

Dodatna navodila

Preprečiti, da voda za gašenje požara ne pride v kanalizacijo, vodotoke ali v zemljo. Kontaminirano vodo za gašenje požara in zemljo je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
 Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ne vdihavajte hlapov/aerosola
 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
 Uporabljajte osebno varovalno opremo.
 Zagotovite zadostno prezračevanje.
 Dostop za nepooblaščen osebe je prepovedan.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.
 Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.
 Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).
 Potem ga dajte v posodo za odpadke, ki je ne zapirajte (razvoj CO₂)
 Temeljito očistite kontaminirano površino.
 Primerna čistilna sredstva
 Voda
 Ne izpuščajte v okolje.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje

Preprečiti stik s kožo in očmi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Ne vdihavajte hlapov(par) ali razpršene meglice.
 Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.
 Upoštevajte zakonske predpise o zaščiti in varnosti.
 Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

Higienski ukrepi

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.
 Delovna oblačila hranite ločeno.
 Odstranite in operite kontaminirana oblačila in rokavice, vključno notranjost, pred ponovno uporabo.
 Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.
 Kožno maščobo, ki jo odstranite pri pranju rok, nadomestite s kremo za kožo, ki vsebuje maščobe.
 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteve glede skladinih prostorov in posod**

Hraniti zunaj dosega otrok.
 Hranite/skladiščite v originalnem vsebniku.
 Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo.
 Varovati pred mrazom, toploto in sončno svetlobo.
 Hranite na suhem mestu.
 Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Navodila za običajno skladiščenje

Hranite ločeno od oksidantov, močno kislih ali alkalnih materialov, kot tudi aminov, alkoholov in vode.

7.3 Posebne končne uporabe

Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora****Meja(e) izpostavljenosti**

Sestavine		Št. CAS
Osnova	Tip:	Parametri nadzora
n-butil acetat		123-86-4
2019/1831/EU	kratkoročno poklicno izpostavljenost	723 mg/m ³
2019/1831/EU	kratkoročno poklicno izpostavljenost	150 ppm
Dodatna navodila:	Indikativni	
2019/1831/EU	mejnim količinam - 8 ur	241 mg/m ³
2019/1831/EU	mejnim količinam - 8 ur	50 ppm
Dodatna navodila:	Indikativni	
SI OEL	mejna vrednost	300 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	62 ppm

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
SI OEL	kratkotrajna vrednost	600 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	124 ppm
Opombe:	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.	
heksametilen di-izocianat		822-06-0
SI OEL	mejna vrednost	0,035 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	0,005 ppm
Opombe:	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.	
SI OEL	kratkotrajna vrednost	0,035 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	0,005 ppm
Opombe:	Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo.	
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat		4098-71-9
SI OEL	mejna vrednost	0,046 mg/m ³
SI OEL	mejna vrednost	0,005 ppm
SI OEL	kratkotrajna vrednost	0,046 mg/m ³
SI OEL	kratkotrajna vrednost	0,005 ppm

Podlaga so bili seznam, ki so bili veljavni v času izdelave.

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

Poskrbite za dobro zračenje, po možnosti uporabite oz. namestite interne prezračevalne naprave. Umivalnik/voda za čiščenje oči in kože mora biti na voljo.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

- a) Zaščita za oči / obraz Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166
- b) Zaščita kože
- Zaščita rok Čas nošnje: < 60 min
 Najmanjša debelina: 0,4 mm
 Za zaščito pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:
 Rokavice iz nitril kavčuka, npr.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) ali enakovredne
 Omočene rokavice je treba takoj odstraniti!
- Čas nošnje: > 480 min
 Najmanjša debelina: 0,7 mm
 Za daljši stik do največ 8 ur se lahko uporabljajo rokavice iz naslednjega materiala:
 Rokavice iz fluorovega kavčuka, npr.: KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Latex GmbH, telefonska tehnična pomoč: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ali enakovredne.

Po delovni izmeni omočene rokavice odstranite!

Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz nje.

Pri nošenju zaščitnih rokavic so priporočljive spodnje rokavice iz bombaža!

Za preprečevanje težav s kožo je treba nošenje rokavic omejiti na potrebno mero.

Uporabljajte samo rokavice za zaščito pred kemikalijami z oznako CE kategorije III.

Zaščita telesa

Neprepustna oblačila

Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:

Predpasnik in škornji, odporni proti topilom

c) Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Pri mešanju ali pretakanju te komponente > 1 uro/dan je treba nositi zaščito dihal.

Priporočeni tip filtra:

Kombinirani filter A/P2, alternativno dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita dihal v skladu z EN 14387.

Za reševanje in za vzdrževanje v cisternah nosite neodvisne dihalne aparate.

Splošni zaščitni ukrepi in drugi napotki

Podatki o osebni zaščitni opremi veljajo za ravnanje z obema posameznima komponentama ter mešanico, pripravljeno za obdelavo.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Splošni nasveti**

Preprečite vdor v kanalizacijo, jame in kleti.

Preprečiti, da pride v stik z zemljo, površinsko vodo ali podtalnico.

Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz	tekočina
Barva	brezbarvna
Vonj	podobno topilu, po estrih
Mejne vrednosti vonja	Ni razpoložljivih podatkov
pH	8 - 10 (23 °C) Koncentracija: 1 % hidrolizira
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

vrelišča

Plamenišče	30 °C Metoda: DIN 22719, zaprta čaša
------------	---

Hitrost izparevanja	Se ne uporablja
---------------------	-----------------

Vnetljivost (trdno, plinasto)	Se ne uporablja
-------------------------------	-----------------

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
--	----------------------------

Parni tlak	Ni razpoložljivih podatkov
------------	----------------------------

Parna gostota	Ni razpoložljivih podatkov
---------------	----------------------------

Gostota	približno 1,05 g/cm ³ (25 °C)
---------	--

Topnost Topnost v vodi	netopno
---------------------------	---------

Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	ni določen/a/o
---	----------------

Temperatura samovžiga	ni samovnetljivo
-----------------------	------------------

Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov
------------------------	----------------------------

Viskoznost Viskoznost, dinamična	približno 285 mPa.s
-------------------------------------	---------------------

Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno/a Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
-----------------------	--

Oksidativne lastnosti	Ni smiselno
-----------------------	-------------

9.2 Drugi podatki

Pretočni čas	Ni razpoložljivih podatkov
--------------	----------------------------

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost**

V vsebniku se lahko vzpostavi tlak z ogljikovim dioksidom zaradi reakcije z vlažnim zrakom in/ali vodo.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije.
------------------	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Hranite ločeno od oksidativnih snovi, močno alkalnih in močno kislih materialov, da preprečite eksotermne reakcije.
Z vodo (vlaga): razvoj CO₂. V zaprti posodi je možen razvoj tlaka (nevarnost razpočenja).

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Direktni viri toplote/vročine. Močna sončna svetloba v daljših razdobjih.
-------------------------------------	--

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti	Kislina in baze Amini in alkoholi povzročajo eksotermne reakcije. Močni oksidanti
--	---

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Pri požaru lahko nastajajo nevarni razpadni proizvodi, kot so:
Izocianati
Hidrogen cianid (hidrocianova kislina)

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

Akutna oralna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
--------------------------	---

Akutna strupenost pri vdihavanju	Ocena akutne strupenosti: 1,5 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: Metoda izračuna
----------------------------------	---

Akutna dermalna strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
----------------------------	---

Sestavine:**Heksametilendiizocianat, homopolimer:**

Akutna strupenost pri vdihavanju	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
----------------------------------	-----------------------------------

heksameten di-izocianat:

Akutna oralna strupenost	LD50 (Podgana): 746 mg/kg Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
--------------------------	---

Akutna strupenost pri vdihavanju	Smrtno pri vdihavanju.
----------------------------------	------------------------

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Akutna strupenost pri vdihavanju	LC50 (Podgana): 0,031 mg/l Čas izpostavljanja: 4 h Preskusna atmosfera: prah/meglica Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
----------------------------------	--

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali
--	---

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

razpokane kože.

Sestavine:

n-butil acetat:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

heksametilen di-izocianat:

Povzroča draženje kože.

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 404

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Sestavine:

heksametilen di-izocianat:

Vrste

Kunec

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 405

Povzroča hudo draženje oči.

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Vrste

Kunec

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Ne povzroča preobčutljivosti dihal.

Sestavine:

Heksametilendiizocianat, homopolimer:

Vrste

Miš

Metoda

Smernica za preskušanje OECD 429

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Izoforondiizocianat homopolimer:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

heksametilen di-izocianat:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Vplivi na plodnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razvoj

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti., Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Sestavine:

Heksametilendiizocianat, homopolimer:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

n-butil acetat:

Načini izpostavljenosti

vdihavanje (hlapi)

Ocena

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Izoforondiizocianat homopolimer:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

heksametilen di-izocianat:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Načini izpostavljenosti

Vdihavanje

Ciljni organi

Zgornji dihalni sistem

Ocena

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikologija, presnova, porazdelitev

Dodatne informacije

Proizvod:

Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

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

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka**Proizvod:****Splošne informacije**

Izpostavljenje hlapom komponente-topila v koncentracijah, ki prekoračijo navedeno mejno poklicno izpostavljenost, lahko škodujejo zdravju.

Kot so: draženje mukozne membrane, draženje dihal, negativni učinki na ledvice, jetra, centralni živčni sistem. Simptomi in znaki: glavobol, omotica, utrujenost, mišična šibkost, zaspanost in v skrajnih primerih izguba zavesti.

Daljši ali večkratni stik z izdelkom privede do razmastitve kože in lahko povzroči nealergične poškodbe ob stiku s kožo (kontaktni dermatitis) in/ali absorpcijo snovi.

Brizgi tekočine lahko povzročijo draženje in povratno škodo na očeh.

Dodatne informacije**Proizvod:****Opombe**

: Izdelek sam po sebi ni preverjen. Mešanica je razvrščena v skladu s Prilogo I Uredbe (ES) 1272/2008. (Za podrobnosti gl. poglavje 2 in 3).

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1 Strupenost****Proizvod:****Strupenost za ribe**

Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstojnost in razgradljivost**Proizvod:****Biorazgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:**n-butil acetat:****Biorazgradljivost**

hitro razgradljiva

Biorazgradnja: > 90 %

Čas izpostavljanja: 28 d

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:**Biorazgradljivost**

Vrsta preskusa: aerobno

Inokulacija: aktivno blato

ni hitro razgradljiva

Biorazgradnja: 0 %

Čas izpostavljanja: 28 d

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301F

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:****Bioakumulacija**

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Sestavine:

n-butil acetat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: 2,3

Metoda: OECD Testna smernica 117

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat:

Bioakumulacija

Bioakumulacija je malo verjetna.

12.4 Mobilnost v tleh

Proizvod:

Mobilnost

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena

: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije

Ne sme zaiti v podtalnico, v vode ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Za pravilno šifro in oznake nastalih odpadkov je odgovoren uporabnik. Ob priporočni uporabi se lahko izbere šifrant odpadkov v skladu s kodo Evropskega kataloga odpadkov (EAK), kategorijo 17.09 – Drugi gradbeni odpadki in ruševine. Nestrjene ostanke izdelkov odstranite v skladu s priporočeno šifro odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje

Embalažo, ki ni popolnoma izpraznjena, je treba odstraniti ko neuporabljen izdelek.

Povsem izpraznjena embalaža se ponovno uporabi prek sistemov za odlaganje.

Št. odstranjenega odpadka

08 01 11* Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

(*) nevaren odpad v smislu Direktive 2008/98/EGP

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN in številka ID

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADN	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (butil acetat)
ADR	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (butil acetat)
RID	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (butil acetat)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butyl acetates)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (butyl acetates)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B**ADR**

Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3
Koda tunelskih omejitev	(D/E)

RID

Skupina embalaže	III
Koda (Št.) razvrstitve	F1
Številka nevarnosti	30
Nalepke	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

14.5 Nevarnosti za okolje**ADR**

Nevarnosti za okolje	:	ne
----------------------	---	----

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje	:	ne
---------------------------	---	----

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe Ta informacija ni na voljo.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Opombe Ni smiselno

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

VOC
Direktiva 2010/75/EU 26,5 %

VOC
Direktiva 2004/42/ES 26,5 %
278,3 g/l

Mejna vrednost Evropske unije za ta proizvod (kat. A/j) :500 g/lTa proizvod vsebuje največ500 g/lHOS.

Uredba (ES) št. 649/2012
Evropskega parlamenta in Sveta o
izvozu in uvozu nevarnih kemikalij Ni smiselno

REACH - Omejitve proizvodnje,
dajanja v promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi,
pripravkov in izdelkov (Priloga
XVII) Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
(3)

heksametilen di-izocianat (74)
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianat (74)

Nadaljnji napotki Za dodatne informacije glejte tudi Tehnični list za izdelek.

Drugi predpisi Upoštevajte direktivo 92/85/EGS za varnost in zdravje pri delu nosečih
delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.
Upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvo mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ta informacija ni na voljo.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe glede na prejšnjo verzijo so označene na levem robu.

Podatki v tem varnostnem listu ustrezajo našemu trenutnemu znanju in ustrezajo nacionalni zakonodaji ter zakonodaji EU. Vendar pa ne poznamo in ne moremo nadzirati delovnih razmer uporabnika. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih predpisov. Navedbe v tem varnostnem listu opisujejo varnostne zahteve našega proizvoda in ne pomenijo zagotovljenih lastnosti proizvoda.

Celotno besedilo H-stavkov

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 : Povzroča draženje kože.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H330	: Smrtno pri vdihavanju.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H334	: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Resp. Sens.	: Preobčutljivost dihal
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Drugi podatki

V prehodnem obdobju je možno, da boste do popolne razprodaje naših zalog na embalaži našli druge označbe kot v varnostnem listu. Prosimo vas za razumevanje.

Izdajajoči oddelek

Abteilung TIQ
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@sto.com

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

StoPur EB 400 Komp. B

Koda proizvoda
SI / SL

PROD0512