

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda	: Smeša
Naziv proizvoda	: BRILL A5
UFI	: VH00-U0NS-600U-SYG1
Šifra proizvoda	: CZ00006
Tip proizvoda	: Deterdžent
Grupa proizvoda	: Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe	: Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše	: Sredstvo za ispiranje.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ 742 35 Odry, Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com, www.christeyns.com

Distributer

Novochem DOO
st. Katarine Ivanović no. 6
15000 Šabac,
Serbia
T +38 1 15 304 220
rade.obradovic@novochem.com

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315

Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

2.2. Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Upozorenje

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H315 - Izaziva iritaciju kože.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

Precautionary statements (CLP)

: P264 - Operite šake temeljno nakon rukovanja.
P280 - Nositi zaštitne naočare, zaštitne rukavice.
P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno voda.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

EUH oznake

: EUH208 - Sadrži GLUTARAL. Može da izazove alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/ВПвБ супстанце ≥ 0,1% процењено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Komponenta	
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	glutaraldehid (111-30-8)(¹)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	glutaraldehid (111-30-8)(¹)

(¹) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

Komponenta	
Supstanca (supstance) nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605	glutaraldehid (111-30-8)(¹)

(¹) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
limunska kiselina supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (CZ, DE, CH)	CAS br.: 77-92-9 EZ br: 201-069-1 Indeks br.: 607-750-00-3 REACH-br: 01-2119457026-42	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alkoksilovani masni alkohol-	CAS br.: 111905-53-4 EZ br: 942-506-2 REACH-br: 02-2119552554-37	3 – 5	Acute Tox. 4 (Peroralna), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Natrijum kumensulfonat	CAS br.: 15763-76-5 EZ br: 239-854-6 REACH-br: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Alkohol etoksiliran propoksiliran	CAS br.: 120313-48-6 EZ br: 639-733-1 REACH-br: Polymer	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Natrijum-hidroksid supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH)	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	0,1 – 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
glutaraldehid supstanca navedena kao kandidat za REACH (Glutaral) supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, LT, LV, PL, PT, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	CAS br.: 111-30-8 EZ br: 203-856-5 Indeks br.: 605-022-00-X REACH-br: 01-2119455549-26	0,01 – 0,1	Acute Tox. 3 (Peroralna), H301 (ATE=158 mg/kg telesne težine) Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 (ATE=0,48 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla), H330 (ATE=0,48 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Specifična granična vrednost koncentracije:		
Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Natrijum-hidroksid	CAS br.: 1310-73-2 EZ br: 215-185-5 Indeks br.: 011-002-00-6 REACH-br: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
glutaraldehid	CAS br.: 111-30-8 EZ br: 203-856-5 Indeks br.: 605-022-00-X REACH-br: 01-2119455549-26	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤ C < 5) STOT SE 3, H335 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (5 ≤ C < 100) EUH071 (10 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru. Vidi Poglavlje 11.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Svež vazduh, odmor.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Temeljno oprati vodom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Ako iritacija produži, konsultovati se sa lekarom. Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Može izazvati umerenu iritaciju.
Simptomi/povrede nakon dodira sa očima	: Dovodi do iritacije oka.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.1.2. Za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Sprečiti prodiranje tečnosti u kanalizacione odvođe, u vodene tokove, u donje slojeve tla i u temelje.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Postupci čišćenja : Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati zatvoreno na suvom i hladnom mestu.

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

8.2.2.2. Zaštita kože

Hand protection:

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Obično nije potrebna lična oprema za zaštitu disanja

8.2.2.4. Toplotni riici

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Plav(a).
pogled	: Tečnost.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Zapaljivost	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Eksplzivna svojstva	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod.
Dona granica eksplozije	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Горња граница експлозије	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Тачка паљења	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Температура самопалjenja	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Температура распадања	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
pH	: 3,5 ± 1 (100%)
Вискоznost, kinematična	: 3,96 mPas (20°C)
Растворljivost	: Soluble in water.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Pritisak pare	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Pritisak pare na 50°C	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Gustina	: 1,03 ± 0,1 g/ml
Relativna gustina	: 1,03 at 20°C
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dodatne informacije

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana

limunska kiselina (77-92-9)	
LD50 za pacova, oralna	3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine
Natrijum kumensulfonat (15763-76-5)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	≥ 2000 mg/kg telesne težine
glutaraldehid (111-30-8)	
LD50 za pacova, oralna	158 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	0,48 mg/l/4h
Alkohol etoksiliran propoksiliran (120313-48-6)	
LD50 za pacova, oralna	> 2000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože. pH: 3,5 ± 1 (100%)

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 3,5 ± 1 (100%)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana
Karcinogenost	: Nije klasifikovana

Natrijum kumensulfonat (15763-76-5)

NOAEL (hronično, oralno, životinja/ženka, 2 godine)	≥ 60 mg/kg telesne težine (OECD metod 453)
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana

limunska kiselina (77-92-9)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana

limunska kiselina (77-92-9)

LOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	8000 mg/kg telesne težine Animal: rat
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	4000 mg/kg telesne težine Animal: rat

Natrijum kumensulfonat (15763-76-5)

NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	763 – 3534 mg/kg telesne težine (OECD metod 408)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana

BRILL A5

Viskoznost, kinematična	3,96 mPas (20°C)
-------------------------	------------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana

limunska kiselina (77-92-9)

LC50 - Ribe [1]	48 mg/l Source: ECOTOX
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	85 mg/l waterflea

Natrijum kumensulfonat (15763-76-5)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	≥ 758 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alge	> 100 mg/l

glutaraldehyd (111-30-8)

LC50 - Ribe [1]	9,4 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	5,75 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	0,6 mg/l
NOEC hronično ribe	1,6 mg/l
NOEC hronično rakovi	2,5 mg/l
NOEC hronično alge	0,025 mg/l
TLM - Ribe [1]	1,6 mg/l

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

glutaraldehyd (111-30-8)	
TLM - Ostali vodeni organizmi [1]	2,5 mg/l
Alkohol etoksiliran propoksiliran (120313-48-6)	
LC50 - Ribe [1]	1 – 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Rakovi [1]	0,22 – 0,75 mg/l (OECD 202)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	0,1 – 1 mg/l
ErC50 ostale vodene biljke	0,1 – 1 mg/l
NOEC (hronično)	0,25 mg/l
NOEC hronično rakovi	0,25 mg/l (Daphnia Magnia)
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 35 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 33 mg/l waterflea
12.2. Perzistentnost i razgradljivost	
BRILL A5	
Perzistentnost i razgradljivost	Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi EK 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata.
limunska kiselina (77-92-9)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Natrijum kumensulfonat (15763-76-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
glutaraldehyd (111-30-8)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivi.
Alkohol etoksiliran propoksiliran (120313-48-6)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradivi.
Biorazgradnja	> 60 %
Alkoksilovani masni alkohol- (111905-53-4)	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo
Natrijum-hidroksid (1310-73-2)	
Perzistentnost i razgradljivost	Načini utvrđivanja biorazgradivosti nisu primenjivi na neorganske supstance.
12.3. Potencijal bioakumulacije	
BRILL A5	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za praktični proizvod
limunska kiselina (77-92-9)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,7 Source: ICSC
glutaraldehyd (111-30-8)	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
Alkohol etoksiliran propoksiliran (120313-48-6)	
Faktor biokoncentracije (BCF REACH)	1,9 Riba
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	5,47
Potencijal bioakumulacije	Mala verovatnoća bioakumulacije.

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Alkoksilovani masni alkohol- (111905-53-4)

Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.
---------------------------	------------------------------

Natrijum-hidroksid (1310-73-2)

Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponenta

Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum PBT uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	glutaraldehyd (111-30-8)(*)
Supstanca (supstance) ne zadovoljava kriterijum vPvB uredbe REACH, u skladu sa Aneksom XIII	glutaraldehyd (111-30-8)(*)

(*) Supstanca (supstance) u koncentraciji ispod 0,1 % i prikazane na dobrovoljnoj bazi

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Подаци о елиминацији

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

HP kod

: HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.2. UN naziv za teret u transportu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

15.1.1. Propisi EU

REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH u koncentracijama $\geq 0,1\%$ ili SCL: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonskom omotaču (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o proizvodima dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. kojim se uspostavlja režim Zajednice za kontrolu izvoza, prenosa, posredovanja i tranzita stavki dvostruke namene.

Uredba o deterdžentima (648/2004)

Obeležavanje sadržaja	
Komponenta	%
nejonski surfaktanti	5-15%

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Ostali podaci

: Proporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 2 (Inhalaciona: prašina, magla)	Akutna toksičnost (inhalaciona: prašina, magla), Kategorija 2
Acute Tox. 3 (Inhalaciona)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 3
Acute Tox. 3 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3

BRILL A5

Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Kompletan tekst H i EUH fraza:

EUH071	Korozivno za respiratorne organe.
EUH208	Sadrži GLUTARAL. Može da izazove alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
H290	Može biti korozivno za metale.
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Toksično ako se udiše.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Met. Corr. 1	Korozivno za metale, Kategorija 1
Resp. Sens. 1	Preosetljivost organa za disanje, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1A
Skin Corr. 1B	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
Skin Sens. 1A	Preosetljivost kože, kategorija 1A
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	Metod preračunavanja

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.