

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

BIOSCUUD BT FIX

Datum prve izdaje: 20. 12. 2022

Varnostni list z dne 12/02/2026

revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOSCUUD BT FIX

Komercialna koda: 30072020

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Lepila, tesnilne mase

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT RE 2	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Asp. Tox. 1	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
------	--

- P102

Hraniti zunaj dosega otrok.
- P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P260

Izogibajte se vdihovanju hlapov.
- P280

Nadenite si zaščitne rokavice/obleke ter zaščitite oči/obraz.
- 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.
- P331

NE izzvati bruhanja.
- P501

Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Vsebuje:

ksilen

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOSCUD BT FIX

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥20-<50 %	ksilen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO2 ali gasini aparat na prah.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite zaprte, na zračnem mestu. Izdelek hranite pri temperaturi med +8 °C in +35 °C

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izigibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
---------	--------	---

ACGIH		Dolgotrajna 20 ppm (8h) A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 400 mg/m ³ B, D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 109 mg/m ³ - 25 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 100 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 440 mg/m ³ - 100 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 650 mg/m ³ - 150 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 221 mg/m ³ ; Kratkotrajna 442 mg/m ³ b, BEM, EU1, R Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 100 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 210 mg/m ³ ; Kratkotrajna 442 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 108 mg/m ³ - 25 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ ; Kratkotrajna 200 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm K, 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm H Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 440 mg/m ³ - 100 ppm R/H, B, SNC / ZNS, NIOSH INRS Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 441 mg/m ³ - 100 ppm Sk, BMGV Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm koža

		Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm K, BAT, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

ksilen
CAS: 1330-20-7

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 327 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 327 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 327 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 6.58 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 12.46 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 12.46 mg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 2.31 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

ksilen
CAS: 1330-20-7

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 289 mg/m³; Uporabnik: 174 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 289 mg/m³; Uporabnik: 174 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 180 mg/kg; Uporabnik: 108 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 1.6 mg/kg

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 77 mg/kg; Uporabnik: 14.8 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.(EN166)

Zaščita kože:

Kemična zaščitna oblačila. Zaščitna obutev

Zaščita rok:

Zaščita rok:

Materiali primerni za začitne rokavice; EN 374:

Nitril kavčuk NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min.

Zaščita dihalnih poti:

Plinski filter tipa A.

Toplotna tveganja:

Ni predvideno, če se uporablja, kot je predvideno

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo ali v površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina

Barva: črn

Vonj: kot: Ksilen

Prag vonja: ni znano (Podatek ni na voljo)

pH: ni znano (Ni uporabljivo, nevodna zmes)

Kinematična viskoznost: $\leq 20,5$ mm²/sec (40 °C)

Tališče/ledišče: -54 °C (-65 °F)

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 137 °C (279 °F)

Plamenišče: 30 °C (86 °F)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: 7.00 % (UEL). 1.10 % (LEL).

Relativna parna gostota: ni znano (Podatki niso znani)

Parni tlak: ni znano (Podatki niso znani)

Gostota in/ali relativna gostota: 1.03 g/cm³

Topnost v vodi: Netopno

Topnost v olju: ni znano (Ni določeno, ker ni potrebno za CLP-razvrstitev)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano (Ni uporabljivo za zmesi)

Temperatura samovžiga: 450.00 °C

Temperatura razgradnje: 250.00 °C

Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226

Hlapna Organska Spojina - HOS = 36 % ; 370.8 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobeni drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Vapors may form explosive mixture with air

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdržljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost

Ni klasificirano

	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319)
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT RE 2(H373)
j) nevarnost pri vdihavanju	Proizvod je razvrščen: Asp. Tox. 1(H304)

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

ksilen	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3523 ml/kg LC50 Vdihavanje hlapov Zajec = 26 mg/l 4h LD50 Koža Podgana = 4350 mg/kg
--------	----------------------	---

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih Testiranje		Vrednost
ksilen	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	25.900

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpad

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

ni znano

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

IATA-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

IMDG-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3

IATA-razred: 3

IMDG-razred: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: 3

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 30

ADR-posebni ukrepi: 163 367 650

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E1

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355

IATA-tovorna letala: 366

IATA-nalepka: 3

IATA-dodatne nevarnosti: -

IATA-Erg: 3L

IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: Category A

IMDG-Segregacija: -

IMDG-dodatne nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 163 223 367 955

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/878
Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).
Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:
Omejitve v zvezi z izdelkom: 3, 40
Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 75
Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed
Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)
Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.
2: Hazard to waters
Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510
LGK 3

SVHC snovi:
Ni snovi SVHC v koncentraciji > = 0,1%.

15.2 Ocena kemijske varnosti
Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.
Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:
ksilen

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis	
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.	
H315	Povzroča draženje kože.	
H319	Povzroča hudo draženje oči.	
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja**

Flam. Liq. 3, H226	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
STOT SE 3, H335	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna
Asp. Tox. 1, H304	metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh

EC50: Srednja učinkovita koncentracija

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.

ES: Scenarij izpostavljenosti

GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.

GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.

IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka

IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.

IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).

IC50: Srednja inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.

ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.

IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficient eksplozivnosti.

LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.

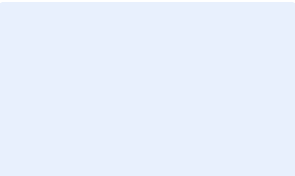
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.

LDLo: Najnižja smrtna doza

N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki



Scenarij izpostavljenosti

Xylene, Mixed Isomers

Scenarij izpostavljenosti, 14/10/2022

Identiteta snovi	
	Xylene, Mixed Isomers
št.CAS	1330-20-7
Št. INDEKSA	601-022-00-9
št.EINECS	215-535-7
Registracijska številka	01-2119488216-32

Kazalo

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK	
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv
Datum - revizija	14/10/2022 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Scenarij, ki prispeva Okolje	
CS1	ERC8a - ERC8d
Scenarij, ki prispeva Delojemalec	
CS2 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
CS4 Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve	
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8d)	
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja) (ERC8a, ERC8d)
Lastnosti izdelka (proizvoda)	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.	
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)	
Dnevi emisij: 300 dnevi na leto	
Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami	
Vrsta čistilne naprave (STP): Domača čistilna naprava	
STP odpadne vode (m3/dan): 2000	
Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)	
Ravnanje z odpadki Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100 Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10	
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)	
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
Lastnosti izdelka (proizvoda)	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Parni tlak: = 500 Pa	

Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Trajanje: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi Uporaba v zaprtih procesih Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).	
<i>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</i>	
Osebna zaščitna oprema Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.	
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</i>	
Gospodarska uporaba Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.	
1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)	
Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Parni tlak: = 500 Pa	
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Trajanje: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).	
<i>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</i>	
Osebna zaščitna oprema Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374. Nosite respirator skladno z EN140.	
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</i>	
Gospodarska uporaba Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.	
1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)	
Kategorije procesov	Neindustrijsko brizganje (PROC11)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč	
Parni tlak: = 500 Pa	
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	

Trajanje:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

izvajajte v prezračevani kabini z laminarnim pretokom zraka.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Gospodarska uporaba

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.**1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir****1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8d)**

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
sladka voda	= 0.0015 mg/L	N/A	= 0.005
morska voda	= 0.000145 mg/L	N/A	< 0.001
sladkovodne usedline	= 0.016 mg/kg mokra teža	N/A	= 0.006
morske usedline	= 0.0156 mg/kg mokra teža	N/A	< 0.001
tla	= 0.0117 mg/kg mokra teža	N/A	= 0.006
Čistilnih napravah	= 0.00866 mg/L	N/A	= 0.001

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 14 ppm	N/A	= 0.79
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 13.71 mg/kg bw/dan	N/A	= 0.08
kombinirane poti	N/A	N/A	= 0.87

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 3 ppm	N/A	= 0.17
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 27.43 mg/kg bw/dan	N/A	= 0.15
kombinirane poti	N/A	N/A	= 0.32

1.3. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 5 ppm	N/A	= 0.28
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 13.71 mg/kg bw/dan	N/A	= 0.08
kombinirane poti	N/A	N/A	= 0.29

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.