

Datum dopolnjene izdaje
26-May-2026

Številka spremembe 1

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

Koda(e) izdelka LXLBB
Ime izdelka Lite Blackish Brown

Drugi podatki za identifikacijo

Čista snov/mešanica Zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba FOR PROFESSIONAL USE ONLY
Uporabe, ki se jih odsvetuje Uporaba za druge namene, kot je priporočeno, je prepovedana

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Uvoznik	Dobavitelj	Ink Projects LLC
EU Importer address: United International Management B.V. Strawinskylaan 1647 WTC, Tower 7, 16th Floor, 1077 XX Amsterdam, P.O. Box 79141, 1070 ND Amsterdam, The Netherlands		120 Northpoint Ct Blythewood, SC 29016 Telephone: +1-803-578-9700
UK Importer address: Killer Ink Limited 54 Evans Road, Venture Point, Speke, Liverpool L24 9PB		

Za dodatne informacije se obrnite na: Oddelek za regulativne zadeve Body Art Alliance E-pošta: regulatory@worldfamoustattooink.com Telefon: +1-803-578-9700

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili +1-803-578-9700

Telefon za klic v sili - §45 - (EC)1272/2008	
Evropa	Telefonska številka za nujne primere EU: 112; Centri za zastrupitve EU: 122

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]

2.2 Elementi etikete

- Zmes za uporabo pri tetoviranju ali trajnem ličenju
- Vsebuje nikelj. Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje krom (VI). Lahko povzroči alergijski odziv.
- Uporaba tega izdelka lahko povzroči alergijsko reakcijo, odvisno od občutljivosti posameznika na pigment ali črnilo, zato je priporočljivo, da se ta izdelek testira na alergijsko reakcijo.
- EUH211 – Opozorilo! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglice.
- Razvrstitev zmesi je bila določena z uporabo metode izračuna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Sledi niklja in

kroma(VI) so lahko prisotne kot nečistoče; vendar so njihove koncentracije pod veljavnimi mejnimi in koncentracijskimi vrednostmi, določenimi v Prilogi I CLP, in ne povzročijo razvrstitve zmesi kot nevarne.

• Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Zato niso potrebni piktogrami nevarnosti, opozorilna beseda ali previdnostni stavki.

Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti

Se ne uporablja.

Lastnosti PBT ali vPvB

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

Informacija o endokrinem disruptorju

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve ali sumi, da so endokrini motilci.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere se ve, da so pri navedenih koncentracijah nevarne za zdravje

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16

Ocena akutne strupenosti

Podatkov ni na voljo

Ta izdelek ne vsebuje skrb vzbujajočih snovi, ki bi prišle v poštev, pri koncentracijah $\geq 0,1\%$ (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), člen 59)

Dodatni podatki

Amonijev hidroksid je lahko prisoten v nizki koncentraciji kot regulator pH. Kadar je prisoten, je koncentracija snovi nižja od 0,1 % (m/m) v skladu s Prilogo XVII, točko 75(d)(i) Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošen nasvet

Pokažite ta varnostni list prisotnemu zdravniku.

VDIHAVANJE

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z očmi

Spirati najmanj 15 minut z obilo vode, pri tem dvigati zgornjo oziroma spodnjo veko. Obrniti se na zdravnika.

Stik s kožo

Umiti kožo z milom in vodo. Če pride do razdraženosti kože ali alergijskih reakcij, obiščite zdravnika.

Zaužitje

NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Pokličite zdravnika.

Osebna zaščitna oprema za ekipo prve pomoči Odstraniti vse vire vžiga. Zagotoviti, da se zdravstveno osebje zaveda snovi, ki je ali so vpletene, da se s protiukrepi pred njimi zavaruje in da preprečuje širjenje kontaminacije. Nositi osebno zaščitno obleko (glej oddelek 8).

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Lahko povzroči alergično reakcijo kože.

Učinki izpostavljenosti Glejte odsek 11 za dodatne toksikološke podatke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Obvestilo za zdravnike Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Suha kemikalija. Oglikov dioksid (CO₂). Vodni prš. V alkoholu obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje Razsutega materiala ne spirati s curki vode po visokim tlakom.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Izdelek in prazen vsebnik proč od vročine in virov vžiga. V primeru požara hladiti tanke z vodno prho.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema in zaščitni ukrepi za gasilce Gasilci naj nosijo samostojni dihalni aparat in popolno gasilsko opremo za gašenje. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni previdnostni ukrepi Evakuirajte osebje na varna območja. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Zagotovite primerno prezračevanje.

Drugi podatki Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8.

Za reševalce Uporaba osebne zaščitne opreme, kot se jo priporoča v Oddelku 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Dodatni zaščitni ukrepi so navedeni v odsekih 7 in 8. Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustaviti puščanje, če to ne predstavlja tveganja. Ne se dotikati raztresene snovi in ne hoditi po njej. Za kasnejšo odstranitev zavezati daleč naprej od mesta razlivanja.

Metode za čiščenje Zavezati, absorbirati z interno vpojno snovjo. Pobirati in prenesti v ustrezno označene vsebnike.

Preprečevanje drugotnih nevarnosti Umazane predmete in tla temeljito očistiti, upoštevajoč predpise za okolje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke Glej oddelek 8 za dodatne informacije. Glej oddelek 13 za dodatne informacije.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasvet za varno rokovanje Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Zagotovite primerno prezračevanje.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja Vsebnik hraniti tesno zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

Razred skladiščenja (TRGS 510) LGK 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Metode za obvladovanje tveganj (RMM - Risk Management Methods) Zahtevane informacije so vsebovane v tem varnostnem listu.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meje izpostavljenosti Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu Ta izdelek, kot se ga dobavlja, ne vsebuje nevarnih snovi, za katere so za območje odgovorni zakonski organi vzpostavili mejne biološke vrednosti.

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) - delavci Podatkov ni na voljo

Izpeljana raven brez učinka – javnost Podatkov ni na voljo.

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

Ime kemikalije	Sladkovodno	Sladka voda (občasno izpust)	Morska voda	Morska voda (občasno izpust)	Zrak
RED 254 (CI:56110) 84632-65-5	10 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	-	-

Ime kemikalije	Sladkovodna usedlina	Usedlina v morski vodi	Čiščenje odplak	Zemlja	Prehranjevalna veriga
RED 254 (CI:56110) 84632-65-5	377 mg/kg sediment dw	37.7 mg/kg sediment dw	1 mg/L	1 mg/kg soil dw	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole Pod običajnimi razmerami ne.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza Izbrati in uporabiti je treba ustrezno zaščito za oči/obraz v skladu s kemično naravo, nevarnostmi in uporabo tega izdelka ter varnostnimi zahtevami lokalne pristojnosti.

Zaščita za roke Ustrezno zaščito za roke je treba izbrati in uporabljati v skladu s kemično naravo, nevarnostmi in uporabo tega izdelka ter varnostnimi zahtevami lokalne jurisdikcije.

Zaščita kože in telesa Izbrati in uporabiti je treba ustrezno zaščito za kožo in telo v skladu s kemično naravo, nevarnostmi in uporabo tega izdelka ter varnostnimi zahtevami lokalne pristojnosti.

Zaščita dihal Ustrezno zaščito dihal je treba izbrati in uporabiti v skladu s kemično naravo, nevarnostmi in uporabo tega izdelka ter varnostnimi zahtevami lokalne jurisdikcije.

Toplotne nevarnosti Podatkov ni na voljo.

Splošni higienski oziri Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče.

Kontrole izpostavljenosti okolja Preprečiti, da izdelek zaide v kanalizacijo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje Tekočina
Barva Rjavo
Vonj brez vonja
Prag za vonj Se ne uporablja

Lastnost

Vrednosti

Opombe • Metoda

Tališče / zmrzišče

Not applicable (aqueous mixture) /
Approximately 0 °C

Ni znano

Začetno vrelišče in območje vrelišča

> 100 °C

Ocenjeno na osnovi podatkov o komponentah

Vnetljivost

Water-based mixture

Se ne uporablja

Meje vnetljivosti v zraku

Non-Flammable liquid

Se ne uporablja

Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti

Non-Flammable liquid

Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti

Non-Flammable liquid

Plamenišče

> 92 °C

Ocenjeno na osnovi podatkov o komponentah

Temperatura samovžiga

Ni dostopnih podatkov

Se ne uporablja

Temperatura razpada

Se ne uporablja

pH

7.5 - 8.5

@ .? °C

pH (kot vodna raztopina)

7.5 - 8.5

Se ne uporablja

Kinematična viskoznost

Not relevant for non-hazardous mixture

Se ne uporablja

Dinamična viskoznost

Not determined - not required for classification

Ni znano

Topnost v vodi:	Dispergira	Se topi v vodi Se ne uporablja
Topnost(i)	dispergira v vodi	Se ne uporablja
Porazdelitveni koeficient:	Not applicable - mixture	Se ne uporablja
Parni tlak	Not relevant for liquid mixture at ambient conditions.	Se ne uporablja
Relativna gostota	~1.0 - 1.2 g/cm ³	Se ne uporablja
Gostota	Not applicable - Liquid product	
Gostota tekočine	~1.0 – 1.2 g/cm ³	
Relativna parna gostota	Not applicable - non-volatile liquid	Se ne uporablja
Značilnosti delcev		
Velikost delcev	Not determined - Pigments present as insoluble solids in dispersion	
Porazdelitev velikosti delcev	Not relevant for liquid pigment dispersion	

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Se ne uporablja

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Se ne uporablja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično Noben.

razelektritev

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Ob običajni rabi ne.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Pod običajnimi razmerami ne. Na osnovi dostavljene informacije ni poznano.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Informacija o verjetnih načinih izpostavljenosti

podatek o izdelku

VDIHAVANJE	Ni znanih učinkov pri normalnih pogojih uporabe. Ni pričakovana pot razširjanja.
Stik z očmi	Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo.
Stik s kožo	Povzroča rahlo razdraženje kože. Ni znanih učinkov pri normalnih pogojih uporabe.
Zaužitje	Na osnovi dostopnih informacij ni znanih vplivov. Ni pričakovana pot razširjanja.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Lahko povzroči alergično reakcijo kože.

Akutna toksičnostNumerična merila toksičnosti

Za mešanico so bile izračunane naslednje vrednosti ATE.

ATEmix (ustno)	177,000.00 mg/kg
ATEmix (prek kože)	70,800.00 mg/kg
ATEmix (vdihavanje plinov)	99,999.00 dnm
ATEmix (vdihavanje pare)	99,999.00 mg/L
ATEmix (vdihavanje prah /megla)	99,999.00 mg/L

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti

Razjedanje/draženje kože	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Huda poškodba oči/draženje oči	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Senzitizacija dihal ali kože	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje	Razvrstitev temelji na metodi izračuna zmesi na temelju podatkov o sestavinah. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
STOT - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost vdih Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnostih endokrinih motilcev

Lastnostih endokrinih motilcev Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost Škodljivo za vodne organizme. Vpliva tega izdelka na okolje še niso popolnoma raziskali.

12.2 Obstoynost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Podatkov ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot PBT ali vPvB.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.7 Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

Lastnosti PMT ali vPvM Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opadki iz ostankov / neuporabljenih izdelkov Odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Odpadke odstranjevati v skladu z okoljsko zakonodajo.

Kontaminirana embalaža Praznih vsebnikov ne uporabljati.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IATA

14.1 UN številka ali ID številka Ni regulirano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Ni regulirano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza Ni regulirano

14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben

IMDG

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

RID

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben

ADR

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben

ADN

14.1 UN številka ali ID številka	Ni regulirano
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	Ni regulirano
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	Ni regulirano
14.4 Skupina embalaže	Ni regulirano
14.5 Nevarnost za okolje	Se ne uporablja
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebne določbe	Noben

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

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

15.1.1. Predpisi EU

Spoštovati veljavne predpise

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES. UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/2081 z dne 14. decembra 2020 o spremembi Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, ocenjevanju, avtorizaciji in omejitvi kemikalij (REACH v) glede črnila za tetoviranje ali trajni make-up, Uradni list Evropske unije od 15. decembra 2020, L 423/6 UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/2081 z dne 14. decembra 2020 o spremembi Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega

parlamenta in Sveta o registraciji, ocenjevanju, avtorizaciji in omejitvi kemikalij (REACH v) glede črnila za tetoviranje ali trajni make-up, Uradni list Evropske unije od 15. decembra 2020, L 423/6 UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/2081 z dne 14. decembra 2020 o spremembi Priloge XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, ocenjevanju, avtorizaciji in omejitvi kemikalij (REACH v) glede črnila za tetoviranje ali trajni make-up, Uradni list Evropske unije od 15. decembra 2020, L 423/6. Uredba Komisije (EU) 2015/830 z dne 28. maja 2015 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006. Ni razvrščen kot nevaren po merilih Direktive 67/548/EGS in/ali Direktive 1999/45/ES. Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008. Uradni list Evropske unije 27.7.2012, št. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Državni predpisi**Uredba o prepovedi kemikalij (ChemVerbotsV)**

Se ne uporablja.

TRGS 905

Se ne uporablja

Evropska unija

Upoštevajte 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcem pri tveganjih v zvezi z izpostavljenostjo kemikalijam na delovnem mestu.

Dovoljenja in/ali omejitve uporabe:

Raba omejena. Glej točko: 3. 3.

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

Se ne uporablja

Trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive (2019/1148)

Se ne uporablja.

Mednarodni popisi

TSCA	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
DSL/NDSL	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
EINECS/ELINCS	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
ENCS	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
IECSC	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
KECL	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
PICCS:	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
AIIC	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
NZIoC	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja
TCSI	Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

Legenda:

TSCA - Zakon ZDA o kontroli strupenih snovi, Oddelek 8(b) Popis
DSL/NDSL - Kanadski seznam domačih snovi/seznam tujih snovi
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu/Evropski seznam novih snovi)
ENCS - Japonske obstoječe in nove kemične snovi
IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi
KECL - Korejski obstoječi popis kemikalij
PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
AIIC - Avstralski popis industrijskih kemikalij
NZIoC - Novozelandski register Kemikalij
TCSI - Popis kemičnih snovi Tajvana

15.2 Ocena kemijske varnosti

Poročilo o kemijski varnosti

Za to snov je Ocena Kemijske Varnosti ni potrebna

ODDELEK 16: Drugi podatki

P261 - Preprečiti vdihavanje prahu, dima, plina, meglice, hlapov in razpršila
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru
P304 + P340 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi
P405 - Hraniti zaklenjeno
P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi, mednarodnimi predpisi, kot je primerno

Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu

Seznam lahko vključuje stavke, ki ne veljajo za ta izdelek

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
-------	--

AIDII	Italijansko združenje industrijskih higienikov
ADN	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh (Evropa)
ADR	Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (Evropa)
AIIC	Avstralski popis industrijskih kemikalij
ATE	Ocena akutne strupenosti
ASTM	Ameriško združenje za testiranje materialov
bar	Biološke referenčne vrednosti za kemične snovi na delovnem mestu
BAT	Vrednosti biološke tolerance za poklicno izpostavljenost
BEL	Biološke meje izpostavljenosti
bw	Telesna teža
zgornja vrednost	Maksimalna mejna vrednost
CLP	Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR	Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje
DFG	Nemška raziskovalna fundacija
DOT	Ministrstvo za promet (Združene države)
DSL	Seznam domačih snovi (Kanada)
ECHA	Evropska agencija za kemikalije
Številka ES	Številka Evropske skupnosti
EmS	Načrt za nujne primere
ENCS	Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska)
EPA	Agencija ZDA za varstvo okolja (Environmental Protection Agency)
EWG	Evropski klasifikacijski seznam odpadkov
GHS	Globalno harmoniziran sistem
IARC	Mednarodna Agencija za Raziskave Raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni kodeks za konstrukcijo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju
ICAO	Mednarodna organizacija civilnega letalstva
IECSC	Popis obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
IMDG	Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
ISO	Mednarodna organizacija za standardizacijo
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC50	Letalna koncentracija za 50% testne populacije
SD50	Smrtonosni odmerek za 50% testne populacije (srednja vrednost smrtnega odmerka)
MAK	Maksimalna koncentracija na delovnem mestu
MAL	Merjenje tehnično higienskih potreb po zraku
MARPOL	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladj
MDLPS	Ministrstvo za delo in socialno politiko
n.d.n.	Ni drugače navedeno
NOAEC	Koncentracija brez značilnega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaznega škodljivega učinka
NOELR	Stopnja obremenitve brez opaznega učinka
NZIoC	Novozelandski register Kemikalij
OECD	Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
OEL	mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
PBT	Obstojna, bioakumulativna in strupena snov
PICCS:	Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
PMT	Obstojno, mobilno in strupeno
PPE	Osebna zaščitna oprema
QSAR	Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem
REACH	Uredba Registracija, Evalvacija, Dovoljenje in Omejevanje Kemikalij (REACH) (ES 1907/2006)
RID	Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici (Evropa)
SADT	Temperatura samopospešujočega razpadanja
SAR	Razmerje struktura-dejavnost

SDS	Varnostni list
SL	Omejitev površine
STEL	Meja za kratkotrajno izpostavljenost
STOT RE	Toksičnost za specifični ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost)
STOT SE	Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost)
SVHC	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
TCSI	Popis kemičnih snovi Tajvana
TDG	Prevoz nevarnega blaga (Kanada)
TRGS	Tehnični pravilnik za nevarne snovi
TSCA	Zakon o nadzoru strupenih snovi (Združene države)
TWA	Time-Weighted Average (Časovno uteženo povprečje)
UN	Združeni narodi
VOC	Hlapljive organske spojine
vPvB	Zelo obstojen in zelo bioakumulativen
vPvM	Zelo obstojno in zelo mobilno
As	Alergena snov
C	Karcinogen
DS	Dermalni senzibilizator
Ot	Ototoksikant
pOt	Ototoksikant - lahko povzroči motnje sluha
PS	Fotosenzibilizator
RS	Agent preobčutljivosti dihal
S	Povzročitelj preobčutljivosti
poS	Senzibilizator - lahko povzroči poklicno astmo
Sa	enostaven dušilivec
Sd	Oznaka za kožo
pSd	Oznaka za kožo - možnost kožne absorpcije
Sdv	Oznaka kože - izpraznjena
Sk	Opomba za kožo
dSk	Opomba na koži - nevarnost kožne absorpcije
pSk	Opomba na koži - možnost kožne absorpcije

Postopek razvrščanja	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP]	Uporabljena metoda
Akutna oralna toksičnost	Računska metoda
Akutna dermalna toksičnost	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - plin	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - para	Računska metoda
Akutna toksičnost pri vdihavanju - prah/meglica	Računska metoda
Razjedanje/draženje kože	Računska metoda
Huda poškodba oči/draženje oči	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija dihal	Računska metoda
Preobčutljivostna reakcija kože	Računska metoda
Mutagenost	Računska metoda
Rakotvornost	Računska metoda
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

Ključni sklici literature in virov podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista

Register za strupene snovi in bolezni Agencije ZDA (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 Agencija za zaščito okolja ZDA Baza podatkov ChemView

Evropska agencija za varnost hrane (EFSA)
Evropska agencija za kemikalije (ECHA) Odbor za oceno tveganja (ECHA_RAC)
Evropska agencija za kemikalije (ECHA) (ECHA_API)
Agencija ZDA za varstvo okolja (Environmental Protection Agency)
Raven/ravni navodila za akutno izpostavljenost (AEGL - Acute Exposure Guideline Level(s))
Agencija za zaščito okolja ZDA Zvezni zakon za insekticide, fungicide in rodenticide
Agencija za zaščito okolja ZDA Kemikalije, proizvedene v velikih količinah
Revija za raziskave hrane (Food Research Journal)
Zbirka podatkov po nevarnih snoveh
Mednarodna baza poenotениh informacij o kemikalijah (IUCLID)
Japonski nacionalni inštitut za tehnologijo in vrednotenje (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Državni sistem Avstralije za obveščanje in ocenjevanje industrijskih kemikalij (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - Državni inštitut za varnost in zdravje pri delu)
ChemID Plus Narodne medicinske biblioteke (NLM CIP)
Nacionalna knjižnica medicinske PubMed podatkovne baze (NLM PUBMED)
Nacionalni toksikološki program ZDA (NTP)
Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
Publikacije o okolju, zdravju in varnosti Mednarodne organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Program za velike proizvodne količine kemikalij Mednarodne organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD)
Nabor podatkov o pregledu Mednarodne organizacije za gospodarsko sodelovanje in razvoj (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Svetovna zdravstvena organizacija Združenih narodov (World Health Organization, WHO)

Datum dopolnjene izdaje 26-May-2026

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 (REACH)

Demanti

Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.

Konec varnostnega lista