

Datum izdaje 22-Nov-2022

Datum dopolnjene izdaje 22-Nov-2022

Številka spremembe 1.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Koda(e) izdelka HDB0355, HDB0358, HDB0763, HDB0763G, HDB1052, HDB6050, HDB6050U1, HDB8550, HDF1050, HDF1050XP, HDF8000, HDG0739, HDI0453U1, HDI0653U1, HDI0661U1, HDI0861U1, HDI2061, HDI4553, HDP0353, HDP3049LS, HDS0255, HDI0453U1

Ime izdelka High Density Polyethylene

Sinonimi Noben

Čista snov/mešanica Snov

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba Polimerni pripravki in spojine

Uporabe, ki se jih odsvetuje Podatkov ni na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Braskem Netherlands BV
Weena 238-240, 9th Floor Tower C
NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands
Telephone: +31 10 798 5002

Za dodatne informacije se obrnite na

E-poštni naslov product.compliance-europe@braskem.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za klic v sili CHEMTREC: +1 703-741-5970 (24h)

Telefon za klic v sili - §45 - (EC)1272/2008

Evropa 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008

Ta snov je razvrščena kot nenevarna po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

Izjave o nevarnosti

Ni razvrščeno

Neznana akutna strupenost

- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo.
- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.
- 100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

2.3 Druge nevarnosti

Posebna nevarnost zdrsa zaradi pronicanja/razlitja proizvoda. Med ravnanjem lahko pride do nastanka elektrostatičnega naboja. Even with proper grounding and bonding, this material can still accumulate an electrostatic charge. If sufficient charge is allowed to accumulate, electrostatic discharge and ignition of flammable air-vapor mixtures may occur. Ta snov izpolnjuje merila za PBT/vPvB REACH, priloga XIII

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

Ime kemikalije	Masni %	Registracijska številka REACH	EC št. (indeks št. EU)	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Posebna mejna koncentracija (SCL)	M-Faktor	Faktor M (dolgoročno)
1-Heksen, polimer z etenom 25213-02-9	< 100	Ni dostopnih podatkov	Podatkov ni na voljo	[F]	-	-	-

[F] - Čeprav snov ni nevarna, se je proizvajalec odločil objaviti njeno sestavo

Za celotno besedilo H-in EUH-stavkov: glejte poglavje 16**Ocena akutne strupenosti**

Če podatkov o LD50/LC50 ni na voljo ali ne ustrezajo kategoriji razvrstitve, se za izračun ocene akutne strupenosti (ATEmix) za razvrščanje zmesi na osnovi njenih komponent, uporabijo ustrezne pretvorjene ocenjene vrednosti iz Priloge I CLP, tabele 3.1.2.

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)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****VDIHAVANJE**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Zdravstvena pomoč je potrebna, če se pojavijo simptomi, ki so očitno posledica vdihavanja.

Stik z očmi

Korenito sprati z veliko vode, tudi pod vekami. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Po stiku s proizvodom ali prahom: Umiti kožo z milom in vodo. Če se razdraženost slabša ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč. Po stiku s staljenim proizvodom hitro ohladite prizadeto površino kože z mrzlo vodo. Za odstranjevanje stopljene snovi, ki se je strdila na koži, je potrebna pomoč zdravnika.

Zaužitje NE izzvati bruhanja. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česarkoli v usta. Očistite usta z vodo in nato popijte veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi Prah izdelka lahko draži oči, kožo in dihala.

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 CO₂, suha kemikalija, suh pesek, v alkoholu obstojna pena. Vodna prha ali megla.

Neustrezna sredstva za gašenje Ne uporabljati neprekinjenih curkov vode, saj lahko požar raztrosijo in razširijo.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Konkretne nevarnosti, katerih vzrok je kemikalija Izogibajte se dviganju prahu. Fini prah se, razpršen v zraku, lahko vname. Prah, smeti, bruski, odrezki, ostanki od vrtnanja in struženja lahko eksplodirajo ali divje eksplozivno zgorijo.

5.3 Nasvet za gasilce

Konkretni/posebni ukrepi za gašenje požara Požare je treba oceniti, da se določijo ustrezni protokoli in varnostni ukrepi za gašenje požarov, vključno z določitvijo varnih območij, sredstev za gašenje, ki naj se uporabljajo, zaščitite gasilcev in ukrepov za nadzor ali gašenje požara.

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 Zagotovite primerno prezračevanje. Izogibajte se dviganju prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi. Odstranite vse vire vžiga (nobenega kajenja, isker ali plamenov v neposredni bližini). Preprečiti statično naelektrenje.

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi Ne dovolite, da snov zaide v kanalizacijo, tla ali vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode zadrževanja Zaustavite nadaljnje puščanje ali razlivanje, če to ni nevarno. Preprečiti oblak prahu.

Metode za čiščenje S pomočjo čistega orodja, ki ne iskri, pomešati z inertnim, vlažnim negorljivim materialom in nato spraviti v netesno pokrite plastične vsebnike za kasnejšo odstranitev. 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 higijene in varnosti tiče. Zagotovite primerno prezračevanje. Izogibajte se dviganju prahu. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik z očmi. Ta izdelek slabo prevaja elektriko in se lahko elektrostaticno nabije. Če se nabere dovolj naboja, lahko pride do vžiga vnetljivih zmesi. Da se zmanjša verjetnost za elektrostaticni naboj, je treba uporabiti ustrezne postopke za povezovanje in zemljenje. V zraku lebdeč prah je lahko eksploziven. Preprečujte resnejše odlaganje materiala, predvsem na vodoravnih površinah, ker se snov lahko pomeša z zrakom in oblikuje gorljive oblake prahu, kar lahko vodi do sekundarnih eksplozij. Postopke rokovanja in obdelave je treba izvajati v skladu z 'najboljšimi praksami' (npr. NFPA-654).

Splošni higienski oziri

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higijene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

Shranjujte v hladnem in suhem prostoru ločeno od morebitnih virov toplote, odprtega ognja, neposredne sončne svetlobe in drugih kemikalij.

Razred skladiščenja (TRGS 510)

LGK 11.

7.3 Posebne končne uporabe

7.3 Posebni način(-i) uporabe

Polimerni pripravki in spojine. Industrijsko. Poklicna uporaba.

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

Izpeljana raven brez učinka – javnost

Predvidena Koncentracija Brez Učinka (PNEC)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Inženirske kontrole

Tuši
postaje za pranje oči
prezračevalni sistemi.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza	Nositi zaščitna očala s stranskimi ščitniki (ali pa naočnike). Med vročo predelavo: Tesno sedeča zaščitna očala. Če obstaja nevarnost stika: Ščit za obraz. Zaščita oči mora biti v skladu s standardom EN 166.
Zaščita za roke	Za delo s staljenimi snovmi se priporoča toplotno odporne rokavice. Nositi primerne zaščitne rokavice. Rokavice morajo biti v skladu s standardom EN 374.
Zaščita kože in telesa	Nositi primerno zaščitno obleko. Med vročo predelavo: Obleka z dolgimi rokavi. Zaščitni čevlji ali škornji.
Zaščita dihal	Pod običajnimi pogoji uporabe zaščitna oprema običajno ni potrebna. Če pride do prekoračitev mejnih vrednosti ali če je čutili razdraženje, je lahko da potrebno zračenje in evakuacija. Razred filtra mora ustrezati največji koncentraciji onesnaževal (plin/hlapi/aerosol/delci), ki lahko nastane pri ravnanju s proizvodom. Pri določitvi primerne zaščite dihal za vašo specifično uporabo tega materiala se posvetujte z industrijskim higienikom.
Splošni higienski oziri	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko prakso, kar se higiene in varnosti tiče. Ne vdihavati prahu. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Priporoča se redno čiščenje opreme, delovnega področja in oblačil.
Kontrole izpostavljenosti okolja	Podatkov ni na voljo.

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

Videz	Prosojno Peleti
Agregatno stanje	Trdna snov
Barva	Belo do sivo belo
Vonj	Podatkov ni na voljo
Prag za vonj	Podatkov ni na voljo

<u>Lastnost</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Opombe • Metoda</u>
Tališče / zmrzišče		Ni dostopnih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča		Ni dostopnih podatkov
Vnetljivost		Ni dostopnih podatkov
Meje vnetljivosti v zraku		
Zgornja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti		Ni dostopnih podatkov
Spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti		Ni dostopnih podatkov
Plamenišče		Ni dostopnih podatkov
Temperatura samovžiga	350 °C	
Temperatura razpada		Ni dostopnih podatkov
pH		Ni dostopnih podatkov
pH (kot vodna raztopina)		Ni dostopnih podatkov
Kinematična viskoznost		Ni dostopnih podatkov
Dinamična viskoznost		Ni dostopnih podatkov
Topnost v vodi:	Ni topno v vodi	
Topnost(i)	Ksilen	
Porazdelitveni koeficient:		Ni dostopnih podatkov
Parni tlak		Ni dostopnih podatkov
Relativna gostota	0,940 – 0,970 g/cm ³	
Gostota		Ni dostopnih podatkov
Gostota tekočine		Ni dostopnih podatkov

Parna gostota	Ni dostopnih podatkov
Značilnosti delcev	
Velikost delcev	Ni dostopnih podatkov
Porazdelitev velikosti delcev	Ni dostopnih podatkov

9.2 Drugi podatki

9.2.1. Informacije o razredih fizikalne razred nevarnosti

Se ne uporablja

9.2.2. Druge varnostne posebnosti

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost Pod običajnimi razmerami ne.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstojnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

Explosion Podatki

Občutljivost za Mehanski Pretres Noben.

Občutljivost za statično razelektritev Noben.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Možnost poteka nevarnih reakcij Močno reagira s fluorom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti Nastajanje prahu. Pretirana vročina. Ogrevanje v zraku. Pri segrevanju na več kot 300°C lahko proizvod tvori hlape ali hlape, ki lahko povzročijo draženje dihalnih poti, kašelj in težko dihanje. Izogibajte se nastajanju prahu pri rokovanju in izogibajte se vsem možnim virom vžiga (iskra ali plamen). Da se izognete požaru ali eksploziji, razpršite statično elektriko med prenosom tako, da ozemljite in povežete vsebnike in opremo pred prenosom materiala.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nezdružljivi materiali Aromatska topila. Fluor. Močne kisline. Močni oksidanti. Klorirana topila.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje Produkti razgradnje so odvisni od temperature, izpostavljenosti zraku in prisotnosti drugih snovi. Obdelava lahko sprošča dražeče hlape, olefinske in parafinske spojine, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Potencialni produkti termične razgradnje vključujejo aldehide v sledovih (vključno s formaldehidom), alkohole, organske kisline in ogljikovodike.

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**

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Vdihavanje prahu v visokih koncentracijah lahko povzroči razdraženost dihal.

Stik z očmi

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Stik z očmi s prahom lahko povzroči mehansko draženje.

Stik s kožo

Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Stik s prahom lahko povzroči mehansko draženje ali izsušitev kože.

Zaužitje

Lahko povzroči razdraženje v ustih, grlu in želodcu. Konkretnih podatkov o preskusih za snov ali zmes ni na voljo. Lahko je zdravju škodljivo pri zaužitju.

Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških značilnosti

Simptomi Ni znano.

Akutna toksičnost**Numerična merila toksičnosti**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Neznana akutna strupenost

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno oralno toksičnostjo.

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno dermalno toksičnostjo.

100 % zmesi vsebuje sestavino (-e) z neznano akutno toksičnostjo pri vdihavanju (prah/megla).

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

Razjedanje/draženje kože Podatkov ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči Podatkov ni na voljo.

Senzitizacija dihal ali kože Podatkov ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice Podatkov ni na voljo.

Rakotvornost Podatkov ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje Podatkov ni na voljo.

STOT - enkratna izpostavljenost Podatkov ni na voljo.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost: Podatkov ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja Podatkov ni na voljo.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih**11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev**

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

11.2.2. Drugi podatki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost Material in pellet or bead form may mechanically cause adverse effects if ingested by waterfowl or aquatic life.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in razgradljivost Podatkov ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v oirganizmih Podatkov ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena PBT in vPvB Podatkov ni na voljo.

12.6. Lastnostih endokrinih motilcev

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki Podatkov ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

Kontaminirana embalaža Do not dispose of with household waste. Ne izpirajte v kanalizacijo. Ne pustite, da pride v površinsko vodo ali v kanalizacijo.

Oznake za odstranjevanje odpadkov/odpadne oznake, po EWC/AVV Po Evropskem katalogu odpadkov, se kode za odpadke ne ravnaajo po proizvodih, ampak po uporabi. Kode za odpadke mora določiti uporabnik na osnovi uporabe, za katero je izdelek namenjen.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

IMDG Ni regulirano

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 uporabnike	
Posebne določbe	Noben
14.7 Pomorski promet v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Podatkov ni na voljo

RID	Ni regulirano
14.1 Številka ZN	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 uporabnike	
Posebne določbe	Noben

ADR	Ni regulirano
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 uporabnike	
Posebne določbe	Noben

IATA	Ni regulirano
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 uporabnike	
Posebne določbe	Noben
Opomba:	Noben

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Državni predpisi

Francija

Poklicne Bolezni (R-463-3, Francija)

Ime kemikalije	Francoska RG številka
1-Heksen, polimer z etenom 25213-02-9	-

Nemčija

Razred nevarnosti za vode (WGK) ne ogroža vode (nwg)

Nizozemska

Stopnja kontaminacije vode (Nizozemska)

Ime kemikalije	Nizozemska - Seznam rakotvornih snovi	Nizozemska - Seznam mutagenih snovi	Nizozemska - Popis razmnoževalnih toksinov
1-Heksen, polimer z etenom	-	-	-

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:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, za katere je potrebno dovoljenje (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XIV) Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so predmet omejitev (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII)

Obstojna organska osnaževala

Se ne uporablja

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

Se ne uporablja

Mednarodni popisi

Glede statusa skladnosti za skladiščenje se obrnite na dobavitelja

15.2 Ocena kemijske varnosti**Poročilo o kemijski varnosti**

Podatkov ni na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Ključ ali legenda za okrajšave in akronime, ki se jih uporablja v varnostnem listu****Legenda**

ATE: Ocena akutne strupenosti

SVHC: Skrb vzbujajoče snovi za dovoljenje:

PBT: Obstoje, Bioakumulativne in Toksične (OBT) Kemikalije

vPvB: Zelo obstoje in zelo bioakumulativne (vPvB) kemikalije

Legenda Oddelek 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

TWA TWA (časovno uteženo povprečje)

STEL

KTV (Meja za izpostavljenost kratkotrajni vrednosti)

zgornja vrednost Maksimalna mejna vrednost

*

Oznaka za kožo

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	Na osnovi tesnih podatkov
Strupenost za razmnoževanje	Računska metoda
STOT - enkratna izpostavljenost	Računska metoda

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:	Računska metoda
Akutna vodna strupenost	Računska metoda
Kronična strupenost za vodno okolje	Računska metoda
Nevarnost vdihavanja	Računska metoda
Ozon	Računska metoda

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

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)
 EPA (Agencija za Zaščito Okolja)
 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)
 Japonska Klasifikacija GHS
 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)
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Novozelandska razvrstitev in podatkovna zbirka kemikalij (CCID)
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD) - Publikacije s področja okolja, zdravja in varnosti
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Program za kemikalije, proizvedene v velikih količinah
 Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj Osnovni pregled podatkov o kemikaliji
 Svetovna zdravstvena organizacija

Datum izdaje 22-Nov-2022

Datum dopolnjene izdaje 22-Nov-2022

Opomba o reviziji začetna izdaja.

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006

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 roko vanje, 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