



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

TIGER PU GUNFOAM
Data Înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs TIGER PU GUNFOAM
Substanță pură/amestec Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Lucrări de creare și construire
Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie

Bostik Romania SRL
51, Rasaritului Street (DN7)
070000 Buftea
Ilfov
Romania
Phone: +40 372 833 300
Fax: +40 372 833 301
www.bostik.com

Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Europa	112
Croația	Centrul de Informare Toxicologică : +385 (0)1 23-48-342
Cipru	1401
Republica Cehă	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrul de Informare Toxicologică : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecia	Centrul de Informare Toxicologică : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungaria	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Letonia	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polonia	Bostik: +48 61 663 88 86
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4 - (H332)
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizare respiratorie	Categoria 1 - (H334)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)
Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării	Da - (H362)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)	Categoria 2 - (H373)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)
Aerosoli	Categoria 1 - (H222, H229)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi, parafine clorurate, C14-17



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H229 - Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

Fraze de Pericol Specifice UE

EUH204 - Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică
EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
P260 - Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul
P263 - Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
P342 + P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P405 - A se depozita sub cheie

P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul

Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri

Persoanele deja sensibilizate la diizocianați pot dezvolta reacții alergice în cazul utilizării acestui produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă este utilizată o mască de protecție cu un filtru de gaze corespunzător (adică, de tip A1 conform standardului EN 14387). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

Informații suplimentare

Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

În cazul ventilației insuficiente și/sau în timpul folosirii, este posibilă formarea unui amestec exploziv/foarte inflamabil. În timpul transportului cu masina cutii de conserve ar trebui să stea în poziție verticală, în spațiul de marfă. Atunci când spumare propulsoare sunt foarte inflamabile. Pericolele care menționate sunt valabile pentru conținutul nereacționat al cutiei sau a spumei proaspete.

PBT & vPvB

Acest amestec conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative și toxice (PBT). Acest amestec conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	EC No.	CAS No.	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi >25 - <40 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
parafine clorurate, C14-17 >25 - <40 %	287-477-0	85535-85-9	Lact. (H362) (EUH066) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) [H]	-	100	10	01-2119519269-33-XXXX
Oxid de dimetil 5 - <10 %	204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

NOTĂ [7] - Nu s-a furnizat un număr de înregistrare pentru această substanță deoarece este un polimer scutit de înregistrare în conformitate cu dispozițiile de la articolul 2 alineatul (9) al Regulamentului REACH. Toți monomerii sau alte substanțe din compoziția polimerului sunt înregistrate sau scutite de înregistrare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	EC No	CAS No	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
parafine clorurate, C14-17	287-477-0	85535-85-9	-	-	-	-	-
Oxid de dimetil	204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-

Acest produs conține una sau mai multe substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	CAS No	Candidați SVHC
parafine clorurate, C14-17	85535-85-9	X

Denumire chimică	Note
Oxid de dimetil - 115-10-6	U

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Poate provoca reacții respiratorii alergice. Dacă respirația s-a oprit, efectuați respirație artificială. Solicitați imediat asistență medicală. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a administra respirație gură la gură. Get immediate medical attention.
Contact cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Nu utilizați solvenți sau diluanți pentru dizolvarea acestui material.
Ingerare	Poate provoca o reacție alergică. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Get immediate medical attention. Curățați gura cu apă. Beți 1 sau 2 pahare cu apă.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Îndepărtați toate sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita contactul direct cu pielea. Utilizați o barieră pentru a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

administra respirație gură la gură. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor. Senzație de arsură. Dificultate de respirație.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru medici Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Substanță chimică uscată. Dioxid de carbon (CO₂). Pulverizare de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare NU STINGEȚI INCENDIUL PROVOCAT DE GAZUL SCURS DECÂT DACĂ SCURGEREA POATE FI OPRITĂ. Jet de apă complet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică Risc de aprindere. A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Cilindrii se pot fisura sub influența căldurii extreme. Cilindrii deteriorați trebuie să fie manipulați numai de către specialiști. Containerele pot exploda în caz de încălzire. Produsul este sau conține un sensibilizator. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Produse de combustie periculoase Oxizi de carbon. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO₂). Oxizi de azot (NO_x). Cianură de hidrogen. Izocianati.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri. ELIMINAȚI toate sursele de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scânteii sau flăcări în vecinătatea imediată). A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții.

Alte informații Ventilați zona. Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă. Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiți la distanță mare în fața deversării pentru a colecta apa scursă. Spălați cu apă din abundență pentru a opri polimerizarea și răzuiți resturile de pe podea.

Metode pentru curățenie A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliți cu baraje. Îmbibați cu material absorbant inert. Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Utilizați echipamentul personal de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Luați măsurile necesare pentru a evita descărcările de electricitate statică (care pot provoca aprinderea vaporilor organici). Utilizați scule antideflagrante și echipament antideflagrant. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. Nu înțepați și nu incinerati recipientele. Conținut sub presiune. În caz de fisurare. A se evita inhalarea vaporilor sau ceții. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări și alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice și electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitați în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naționale specifice. Depozitați în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-un loc răcoros, uscat, ferit de surse potențiale de

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

căldură, flăcări deschise, lumină solară sau alte substanțe chimice. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se feri de îngheț. A se păstra/depozita numai în containerul original. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A se proteja de umiditate.

Temperatura de depozitare recomandată A nu se congela.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Lucrări de creare și construire.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 2000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
și izobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m ³ [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m ³ [TPRD]	TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
și izobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Difenil-metan-diiocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
parafine clorurate, C14-17 85535-85-9	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-
Oxid de dimetil 115-10-6	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	-
și izobutan	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

75-28-5			TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	6.7 mg/m ³	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	47.9 mg/kg de masă corporală/zi	

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	1894 mg/m ³	

Nivelul calculat fără efect (DNEL)			
parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	2 mg/m ³	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	28.75 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.58 mg/kg de masă corporală/zi	

Oxid de dimetil (115-10-6)			
Tip	Calea de expunere	Nivelul calculat fără efect (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	471 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	1 µg/l
Apă de mare	0.2 µg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	80 mg/l
Sediment apă dulce	13 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	2.6 mg/kg greutate uscată
Sol	11.9 mg/kg greutate uscată

Oxid de dimetil (115-10-6)	
Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.155 mg/l
Apă de mare	0.016 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	160 mg/l
Sediment apă dulce	0.681 mg/kg greutate uscată
Sol	0.45 mg/kg greutate uscată

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Vaporii/aerosolii trebuie evacuați chiar la punctul de origine.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Butilcauciuc. Cauciuc nitrilic. Grosimea mănușilor > 0.4 mm. Timpul de străpungere al mănușilor depinde de material și de grosime, precum și de temperatură. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 60 min. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

Protecția pielii și a corpului

Purtați echipamentul adecvat de protecție personală pentru a preveni contactul cu pielea.

Protecția respirației

Ensure adequate respiratory protection during spray applications. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Tip de filtru recomandat:

Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A sau superior. AX.

Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Aerosol
Aspect	Spumă
Culoare	Galben
Miros	Caracteristic. Slab.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile

Proprietate

Valori

Observații • Metodă

Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu se aplică . °C	Nu există date disponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Inflamabilitate	Nu este aplicabil în cazul lichidelor .	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	18.6 Vol%	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1.7 Vol%	
Punctul de aprindere	Nu se aplică, Aerosol .	Nu se aplică, Aerosol
Temperatura de autoaprindere	. °C	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Nu există date disponibile
pH	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Nemiscibil
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	6 - 7	bar @ 23 °C
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în Vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	0.9899	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

Conținutul în VOC (%)

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

Temperatura minimă de aprindere 235 Nu se aplică .
(°C)

Temperatura minimă de aprindere 235
(°C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Încălzirea determină creșterea presiunii, cu risc de explozie.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări și scântei. Căldură excesivă. A nu se congela. A se proteja de umiditate. Produsul vulcanizează la umezeală. A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere. Extreme de temperatură și lumină solară directă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici. Apă. Alcoolii. Amine. Incompatibil cu agenții oxidanți.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare	Utilizarea greșită intenționată prin concentrarea și inhalarea deliberată a conținutului poate fi dăunătoare sau fatală. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca iritația tractului respirator. Nociv prin inhalare.
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroșire, mâncărime și durere.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate cauza efecte suplimentare, menționate la „Inhalare”. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Simptomele de reacție alergică pot include erupții pe piele, mâncărime, umflare, respirație dificilă, furnicături în mâini și picioare, amețeală, senzație de confuzie, durere în piept, dureri musculare sau bufeuri. Tuse și/sau respirație șuierătoare. Mâncărime. Erupții pe piele. Papule. Înroșire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (cutanat)	6,197.00 mg/kg
ATEmix (inhalare-vapori)	3.28 mg/l

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
parafine clorurate, C14-17	>4000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	-
Oxid de dimetil	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Iritant pentru piele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure				Ușor iritant al pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o sensibilizare prin inhalare. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Șoarece		sensibilizant

Mutagenicitatea celulelor embrionare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitate Conține un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Susceptibil de a provoca cancer.

Informații despre Componentă

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 453: Studii Combinate privind Toxicitatea Cronică/Carcinogenitatea	Șobolan	Karcinogénny

Toxicitate pentru reproducere Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind toxice pentru funcția de reproducere, care depășesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
parafine clorurate, C14-17	Lact.

STOT - expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT - expunere repetată Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine

11.2.2. Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
parafine clorurate, C14-17 85535-85-9	-	LC50: >500mg/L (48h, Leuciscus idus)	-	EC50 (48h) = 0.007 mg/l (Daphnia magna) OECD 202	100	10
Oxid de dimetil 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 302C: Biodegradabilitate Inerentă: Test MITI Modificat (II)	28 zile	0% biodegradare	Nu este ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coefficient de partiție
parafine clorurate, C14-17	7
Oxid de dimetil	-0.18

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
parafine clorurate, C14-17	PBT & vPvB
Oxid de dimetil	Substanța nu este o PBT / vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate	Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.
Ambalaje contaminate	Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.
Catalogul European al Deșeurilor	08 05 01* deșeuri de izocianați 16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
Alte informații	Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Notă: A se feri de îngheț.

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2
Etichete	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols, 2, (D), Periculos pentru mediul înconjurător
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da
14.6 Dispoziții Speciale	190, 327, 344, 625
Cod de clasificare	5F
Cod de restricționare în tuneluri(D)	
Cantitate limitată (LQ)	1 L

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1950
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aerosols
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	2.1
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
Descriere	UN1950, Aerosols (Alkanes, C14-17, chloro), 2.1, (0°C c.c.), Poluant marin
14.5 Poluant marin	P
14.6 Dispoziții Speciale	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantitate limitată (LQ)	See SP277
Nr. EmS	F-D, S-U
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul de UN1950
identificare

14.2 Denumirea corectă pentru
expediție Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol
pentru transport 2.1

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
Descriere UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

14.5 Pericole pentru mediul
înconjurător Da

14.6 Dispoziții Speciale A145, A167, A802
Cantitate limitată (LQ) 30 kg G
Codul ERG 10L

Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	CAS No
parafine clorurate, C14-17	85535-85-9

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	CAS No	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi	9016-87-9	56 74.
Diizocianați	--	74

56 . If product supplied to the general public with substance $\geq 0.1\%$, then gloves must be provided with the product. **74** Dacă produsul este furnizat utilizatorilor industriali sau profesioniști cu o concentrație de diizocianați (utilizați individual și în combinație) $\geq 0.1\%$, atunci ambalajul trebuie să conțină declarația: "După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional".

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Categoria de substanțe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLI INFLAMABILI
P3b - AEROSOLI INFLAMABILI

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Reglementări naționale

Croația

Sustainable Waste Management Act

15.2. Evaluarea securității chimice

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
H220 - Gaz extrem de inflamabil
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351 - Susceptibil de a provoca cancer
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB: Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC: Catalogul European al Deșeurilor

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TIGER PU GUNFOAM
Data înlocuirii: 28-iun.-2022

Data revizuirii 05-feb.-2021
Număr Revizie 1

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
AGW	Valoare limită de expunere profesională	BGW	Valoarea limită biologică
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Pe baza datelor testului
Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor testului
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Pe baza datelor testului
Sensibilizare respiratorie	Pe baza datelor testului
Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor testului
mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Pe baza datelor testului
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul
	Pe baza datelor testului

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

Preparat de către	Probleme de siguranță a produsului și reglementare
Data revizuirii	05-feb.-2021
Consiliere pentru formarea personalului	DUPA DATA DE 24 AUGUST 2023, ESTE NECESARA O FORMARE ADECVATA INAINTE DE UZUL INDUSTRIAL SAU PROFESIONAL
Informații suplimentare	Nu există informații disponibile

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)