

ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA (POLSKI):

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aerozol 1, H229, H222

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229 – Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 – Chronić przed dziećmi.
 - P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 - P211 – Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
 - P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
 - P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 - P403 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
 - P410+P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.
-

Środki pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości, należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpieczyć przed wychłodzeniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeśli utrzymuje się podrażnienie, duszności lub inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zabrudzoną odzież. Umyć dotknięte miejsce dużą ilością – o ile to możliwe – letniej wody.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast płukać oczy strumieniem wody, rozchylając powieki (nawet z użyciem siły). W przypadku noszenia soczewek kontaktowych – natychmiast je wyjąć. Płukać co najmniej przez 10 minut.

W przypadku połknięcia

Nieprawdopodobne.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Dostanie się do dróg oddechowych: nie są przewidywane.
- Kontakt ze skórą: nie są przewidywane.
- Kontakt z oczami: może powodować podrażnienie.
- Połknięcie: nie są przewidywane.

Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

- Odpowiednie: pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda – rozproszony strumień, mgiełka wodna.
- Niewłaściwe: woda – pełny strumień.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania (pirolizy) może poważnie zaszkodzić zdrowiu.

Informacje dla straży pożarnej

Używać izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z odzieżą ochronną – w przypadku ryzyka kontaktu osobistego. Ochładzać wodą zamknięte pojemniki z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie dopuścić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne
Zapewnić odpowiednią wentylację. Produkt skrajnie łatwopalny. Pojemnik pod ciśnieniem – ogrzanie grozi wybuchem. Usunąć źródła zapłonu. Stosować środki ochrony osobistej. Postępować zgodnie z sekcjami 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać skażeniu gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

Metody i materiały do ograniczenia rozprzestrzeniania się i usunięcia skażenia

Wywietrzyć pomieszczenie. W przypadku większego wycieku powiadomić straż pożarną i odpowiednie służby. Po usunięciu produktu umyć miejsce dużą ilością wody.

Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach wybuchowych oraz przekraczających dopuszczalne normy. Używać tylko w miejscach wolnych od źródeł zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi oraz odzieży i obuwia antystatycznego. Nie palić. Chronić przed promieniowaniem słonecznym. Nie przekłuwać ani nie spalać – nawet po zużyciu. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać przepisów BHP.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C.

Kontrola narażenia

- Zachowanie higieny pracy: nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po zakończeniu pracy i przed jedzeniem dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.
- Ochrona oczu/twarzy: nie jest wymagana.
- Ochrona skóry:
 - Ręce: rękawice odporne na działanie produktu. W przypadku kontaktu – umyć skórę.
- Ochrona dróg oddechowych: półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym lub izolacyjny aparat oddechowy w razie potrzeby.
- Zagrożenie cieplne: brak danych.
- Kontrola narażenia środowiska: przestrzegać ogólnych zasad ochrony środowiska pracy.

SAFETY USE INSTRUCTIONS (ENGLISH):

CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

Classification of the mixture according to Regulation (EC) No 1272/2008

The mixture is classified as hazardous.

Aerosol 1, H229, H222

Most severe negative physicochemical effects

Extremely flammable aerosol. Container under pressure: heating may cause an explosion.

LABEL ELEMENTS

Pictogram indicating the type of hazard



Hazard statement

Danger

Hazard statements

- H222 – Extremely flammable aerosol.
- H229 – Container under pressure: heating may cause an explosion.

Precautionary statements

- P102 – Keep out of reach of children.
- P210 – Keep away from heat sources, hot surfaces, sparks, open flames, and other ignition sources. Do not smoke.
- P211 – Do not spray near an open flame or other ignition sources.
- P251 – Do not pierce or burn, even when empty.
- P271 – Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P403 – Store in a well-ventilated place.
- P410+P412 – Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C / 122 °F.

FIRST AID MEASURES

In case of inhalation

Immediately stop exposure, move the victim to fresh air. Protect from cold. Provide medical care if irritation, shortness of breath, or other symptoms persist.

In case of skin contact

Remove contaminated clothing. Wash the affected area thoroughly with lukewarm water, if possible.

In case of contact with eyes

Immediately rinse eyes with water for several minutes, keeping eyelids apart (even using force if necessary). If wearing contact lenses, remove them immediately. Rinse for at least 10 minutes.

In case of ingestion

Unlikely.

Most important acute and delayed symptoms and effects of exposure

- Inhalation: not anticipated.
- Skin contact: not anticipated.
- Eye contact: may cause irritation.
- Ingestion: not anticipated.

Indications for immediate medical attention and specific treatment needed

Symptomatic treatment.

FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

- Suitable: alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water – dispersed jet, water mist.
- Unsuitable: water – full jet.

Specific hazards arising from the substance or mixture

During a fire, carbon monoxide and carbon dioxide, as well as other toxic gases may be produced. Inhaling combustion products (pyrolysis) can seriously harm health.

Information for firefighters

Use self-contained breathing apparatus and full protective suit. Use autonomous respiratory equipment with protective clothing if contact is likely. Cool closed containers with the product near the fire with water. Do not allow contaminated extinguishing media to enter drains, surface waters, or groundwater.

ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Individual precautions, protective equipment, and emergency procedures

Ensure adequate ventilation. Product is extremely flammable. Container under pressure – heating may cause an explosion. Remove ignition sources. Use personal protective equipment. Follow sections 7 and 8.

Environmental precautions

Prevent soil contamination and entry into surface waters or groundwater.

Methods and materials for containment and cleaning up

Ventilate the area. In case of a large spill, notify the fire department and appropriate authorities. After removing the product, wash the area with plenty of water.

HANDLING AND STORAGE OF SUBSTANCES AND MIXTURES

Precautions for safe handling

Prevent the formation of gases and vapors at explosive concentrations and exceeding permissible limits. Use only in areas free from ignition sources. Use non-sparking tools and antistatic clothing and footwear. Do not smoke. Protect from sunlight. Do not pierce or burn – even when empty. Use personal protective equipment according to section 8. Follow occupational health and safety regulations.

Conditions for safe storage

Store in tightly closed containers, in cool, dry, and well-ventilated areas. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures above 50 °C.

CONTROL OF EXPOSURE

- Hygiene measures: do not eat, drink or smoke while working. After finishing work and before eating, thoroughly wash hands with soap and water.
- Eye/face protection: not required.
- Skin protection:
 - Hands: gloves resistant to the product. In case of contact – wash skin.
- Respiratory protection: half mask with filter for organic vapors or self-contained breathing apparatus if necessary.
- Thermal hazard: no data available.
- Environmental exposure controls: follow general environmental health and safety measures.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНО УПОТРЕБА (БЪЛГАРСКИ):

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСИТЕ

Класификация на сместа съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е класифицирана като опасна.

Аерозол 1, H229, H222

Най-сериозни негативни физико-химични ефекти

Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане: нагряването може да предизвика експлозия

ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

Икона, указваща вида на опасността



Декларация за опасност

Опасно

Декларации за опасност

- H222 – Изключително запалим аерозол.
- H229 – Контейнер под налягане: нагряването може да предизвика експлозия.

Предпазни заявления

- P102 – Да се държи извън обсега на деца.
- P210 – Да се избягва близост до източници на топлина, горещи повърхности, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Не пушете.
- P211 – Не пръскайте в близост до открит пламък или други източници на запалване.
- P251 – Не пробивайте и не изгаряйте, дори когато е празен.
- P271 – Използвайте само на открито или в добре проветривано помещение.
- P403 – Съхранявайте на прохладно и проветриво място.
- P410+P412 – Защитете от слънчева светлина. Не изложайте на температури над 50 °C / 122 °F.

МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

При вдишване

Веднага прекратете контакта, преместете жертвата на свеж въздух. Защитете от студ. Осигурете медицинска помощ, ако дразненето, задухът или други симптоми продължат.

При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Измийте засегнатата зона обилно с хладка вода, ако е възможно.

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с вода в продължение на няколко минути, като държите клепачите отделени (дори и с усилие, ако е необходимо). Ако носите контактни лещи, свалете ги незабавно. Изплаквайте поне 10 минути.

При поглъщане

Малко вероятно.

Най-важните остри и забавени симптоми и ефекти от експозиция

- Вдишване: не се очаква.
- Контакт с кожата: не се очаква.

- Контакт с очите: може да предизвика дразнене.
- Поглъщане: не се очаква.

Индикации за незабавна медицинска помощ и специфично лечение

Симптоматично лечение.

МЕРКИ ЗА ПОГАСЯВАНЕ НА ПОЖАРА

Средства за гасене

- Подходящи: пена, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, прах, вода – разпръсквана струя, водна мъгла.
- Неподходящи: вода – пълна струя.

Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа

По време на пожар могат да се произвеждат въглероден оксид и въглероден диоксид, както и други токсични газове. Вдишването на продукти на горене (пиролиза) може сериозно да навреди на здравето.

Информация за пожарникарите

Използвайте самостоятелни дихателни апарати и пълни защитни костюми. Използвайте автономно дихателно оборудване с защитно облекло, ако контактът е вероятен. Охладете затворените контейнери с продукта близо до огъня с вода. Не позволявайте замърсените средства за гасене да влизат в канализацията, повърхностните води или подземните води.

МЕРКИ ПРИ НЕНАЗНАЧЕНО ИЗЛИВАНЕ

Индивидуални предпазни мерки, защитно оборудване и аварийни процедури

Осигурете адекватна вентилация. Продуктът е изключително запалим. Контейнер под налягане – нагряването може да предизвика експлозия. Премахнете източниците на запалване. Използвайте лични предпазни средства. Следвайте раздели 7 и 8.

Околна среда

Предотвратете замърсяване на почвата и навлизане в повърхностни води или подземни води.

Методи и материали за съдържане и почистване

Вентилирайте района. В случай на голямо разливане, уведомете пожарната служба и съответните власти. След отстраняване на продукта, измийте района с много вода.

СЪХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

Предпазни мерки за безопасно съхранение

Предотвратете образуването на газове и пари в експлозивни концентрации, надвишаващи допустимите лимити. Използвайте само в зони, свободни от източници на запалване. Използвайте инструменти, които не искрят, и антистатично облекло и обувки. Не пушете. Защитете от слънчева светлина. Не пробивайте или изгаряйте – дори и когато е празен.

Използвайте лични предпазни средства в съответствие с раздел 8. Следвайте разпоредбите за безопасност и здраве при работа.

Условия за безопасно съхранение

Съхранявайте в плътно затворени контейнери, на хладно, сухо и добре проветриво място. Защитете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50 °C.

КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

- Хигиенни мерки: не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. След приключване на работата и преди хранене, старателно измийте ръцете с сапун и вода.
- Защита на очите/лицето: не се изисква.
- Защита на кожата:
Ръце: ръкавици, устойчива на продукта. При контакт – измийте кожата.
- Дихателна защита: полумаска с филтър за органични пари или самостоятелен дихателен апарат, ако е необходимо.
- Термична опасност: данни не са налични.
- Контрол на извънредното въздействие: спазвайте общите мерки за здраве и безопасност на околната среда.

UPUTE ZA SIGURNU UPOTREBU (HRVATSKI):

KLASIFIKACIJA SUPSTANCE I MJESAVINE

Klasifikacija mješavine prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Mješavina je klasificirana kao opasna.

Aerosol 1, H229, H222

Najteži negativni fizikalno-kemijski učinci

Iznimno zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

ELEMENTI OZNAKE

Piktogram koji označava vrstu opasnosti



Izjava o opasnosti

Opasnost

Izjave o opasnosti

- H222 – Iznimno zapaljiv aerosol.
- H229 – Posuda pod pritiskom: zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

Savjeti za oprez

- P102 – Držati izvan dohvata djece.
- P210 – Držati podalje od izvora topline, vrućih površina, iskrica, otvorenih plamenova i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
- P211 – Ne prskati blizu otvorenog plamena ili drugih izvora paljenja.
- P251 – Ne probijati niti paliti, čak ni kad je prazna.
- P271 – Koristiti samo na otvorenom ili u dobro ventiliranim prostorijama.
- P403 – Čuvati na dobro prozračenom mjestu.
- P410+P412 – Štiti od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama preko 50 °C / 122 °F

MJERE PRVE POMOĆI

U slučaju udisanja

Odmah prekinuti izloženost, premjestiti žrtvu na svjež zrak. Štiti od hladnoće. Osigurati medicinsku pomoć ako iritacija, otežano disanje ili drugi simptomi potraju.

U slučaju kontakta s kožom

Ukloniti kontaminiranu odjeću. Temeljito oprati zahvaćeno područje mlakom vodom, ako je moguće.

U slučaju kontakta s očima

Odmah isprati oči vodom nekoliko minuta, držeći kapke razdvojenima (čak i koristeći silu ako je potrebno). Ako nosite kontaktne leće, odmah ih uklonite. Isprati najmanje 10 minuta.

U slučaju gutanja

Malo vjerojatno.

Najvažniji akutni i odgođeni simptomi i učinci izloženosti

- Udisanje: ne očekuje se.
- Kontakt s kožom: ne očekuje se.
 - Kontakt s očima: može izazvati iritaciju.
- Gutanje: ne očekuje se.

Indikacije za hitnu medicinsku pomoć i specifičan tretman

Simptomatsko liječenje.

MJERE ZAUGAŠAVANJA POŽARA

Sredstva za gašenje

- Pogodno: pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prašak, voda – raspršeni mlaz, vodena magla.
- Nepogodno: voda – puni mlaz.

Specifične opasnosti koje proizlaze iz supstance ili mješavine

Tijekom požara mogu se proizvoditi ugljikov monoksid i ugljikov dioksid, kao i drugi toksični plinovi. Udisanje proizvoda izgaranja (piroliza) može ozbiljno naštetiti zdravlju.

Informacije za vatrogasce

Koristite samostalni aparat za disanje i punu zaštitnu opremu. Koristite autonomu respiratornu opremu s zaštitnom odjećom ako je kontakt vjerojatan. Hladite zatvorene spremnike s proizvodom blizu vatre vodom. Ne dopuštajte da kontaminirana sredstva za gašenje uđu u odvođe, površinske vode ili podzemne vode.

MJERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUSTA

Pojedinačne mjere opreza, zaštitna oprema i hitne procedure

Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Proizvod je iznimno zapaljiv. Posuda pod pritiskom – zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Ukloniti izvore paljenja. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Slijediti točke 7 i 8.

Ekološke mjere

Spriječiti kontaminaciju tla i ulazak u površinske vode ili podzemne vode.

Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Prozračiti prostoriju. U slučaju velikog izlivanja, obavijestiti vatrogasnu službu i nadležne vlasti. Nakon uklanjanja proizvoda, oprati područje s puno vode.

RUKOVANJE I POHRANA SUPSTANCI I MJESAVINA

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječiti nastanak plinova i para u eksplozivnim koncentracijama koje prelaze dopuštene limite. Koristiti samo u područjima slobodnim od izvora paljenja. Koristiti alate koji ne iskri i antistatičku odjeću i obuću. Ne pušiti. Štiti od sunčeve svjetlosti. Ne probijati niti paliti – čak ni kada je prazna. Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema točki 8. Slijediti propise o zdravlju i sigurnosti na radu.

Uvjeti za sigurnu pohranu

Čuvati u čvrsto zatvorenim posudama, na hladnim, suhim i dobro ventiliranim mjestima. Štiti od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama iznad 50 °C.

KONTROLA IZLOŽENOSTI

- Higijenske mjere: ne jesti, piti ili pušiti tijekom rada. Nakon završetka rada i prije jela temeljito oprati ruke sapunom i vodom.
- Zaštita očiju/lica: nije potrebna.
- Zaštita kože:
 - Ruke: rukavice otporne na proizvod. U slučaju kontakta – oprati kožu.
- Zaštita disanja: polumaske s filterom za organske pare ili samostalni aparat za disanje ako je potrebno.
- Termička opasnost: nema dostupnih podataka.
- Ekološke mjere izloženosti: slijediti opće mjere zaštite zdravlja i sigurnosti okoliša.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION EN CAS DE SÉCURITÉ (FRANÇAIS) :

CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Classification du mélange selon le Règlement (CE) n° 1272/2008

Le mélange est classé comme dangereux.

Aérosol 1, H229, H222

Effets physico-chimiques négatifs les plus graves

Aérosol extrêmement inflammable. Conteneur sous pression : le chauffage peut provoquer une explosion.

ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Pictogramme indiquant le type de danger



Mentions de danger

Danger

Mentions de danger

- H222 – Aérosol extrêmement inflammable.
- H229 – Conteneur sous pression : le chauffage peut provoquer une explosion.

Mentions de précaution

- P102 – Tenir hors de portée des enfants.
- P210 – Tenir à l'écart des sources de chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas fumer.
- P211 – Ne pas vaporiser près d'une flamme nue ou d'autres sources d'ignition.
- P251 – Ne pas percer ni brûler, même vide.
- P271 – Utiliser uniquement en extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
- P403 – Conserver dans un endroit bien ventilé.
- P410+P412 – Protéger de la lumière directe du soleil. Ne pas exposer à des températures dépassant 50 °C / 122 °F.

MESURES DE PREMIERS SECOURS

En cas d'inhalation

Cesser immédiatement l'exposition, déplacer la victime à l'air frais. Protéger du froid. Fournir des soins médicaux si une irritation, un essoufflement ou d'autres symptômes persistent.

En cas de contact avec la peau

Retirer les vêtements contaminés. Laver soigneusement la zone affectée à l'eau tiède, si possible.

En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau pendant plusieurs minutes, en maintenant les paupières écartées (même en utilisant de la force si nécessaire). Si des lentilles de contact sont portées, les retirer immédiatement. Rincer pendant au moins 10 minutes.

En cas d'ingestion

Peu probable.

Symptômes et effets les plus importants aigus et retardés de l'exposition

- Inhalation : non anticipé.
- Contact avec la peau : non anticipé.
- Contact avec les yeux : peut causer une irritation.
- Ingestion : non anticipé.

Indications pour une attention médicale immédiate et un traitement spécifique requis

Traitement symptomatique.

MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Médias d'extinction

- Compatibles : mousse résistante à l'alcool, dioxyde de carbone, poudre, eau - jet dispersé, brouillard d'eau.
- Non compatibles : eau - jet plein.

Risques spécifiques découlant de la substance ou du mélange

Lors d'un incendie, du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone, ainsi que d'autres gaz toxiques peuvent être produits. L'inhalation des produits de combustion (pyrolyse) peut nuire gravement à la santé.

Informations pour les pompiers

Utiliser un appareil de respiration autonome et une combinaison de protection complète. Utiliser un équipement respiratoire autonome avec des vêtements de protection si un contact est probable. Refroidir les conteneurs fermés contenant le produit à proximité du feu avec de l'eau. Ne pas permettre aux médias d'extinction contaminés d'entrer dans les drains, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Le produit est extrêmement inflammable. Conteneur sous pression – le chauffage peut provoquer une explosion. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser un équipement de protection individuelle. Suivre les sections 7 et 8.

Précautions environnementales

Éviter la contamination du sol et l'entrée dans les eaux de surface ou les eaux souterraines.

Μέθοδοι και υλικά για το κλείσιμο και το καθαίρεση

Αερίστε την περιοχή. Σε περίπτωση σημαντικού διαρροής, ενημερώστε τους πυροσβέστες και τις αρμόδιες αρχές. Μετά από την αφαίρεση του προϊόντος, καθαίρεση την περιοχή με πολύ νερό.

ΜΑΝΙΠΟΥΛΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΕΣΑΝΕΜΙΣΜΩΝ

Προφυλάξεις για μια ασφαλή χειρισμό

Προβλέψτε την δημιουργία αερίων και ατμών σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις και υπερβαίνοντας τα όρια επιτρεπόμενα. Χρησιμοποιείτε μόνο σε περιοχές απαλλαγμένες από πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν είναι εύφλεκτα και ρούχα και παπούτσια αντιστατικά. Μην καπνίζετε. Προστατέψτε από το άμεσο φως του ήλιου. Μην διατρύνετε ούτε καίτε, ακόμη και κενό. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό προστασίας προσωπικής ασφαλείας σύμφωνα με το τμήμα 8. Τηρείτε τους κανόνες υγείας και ασφαλείας στο χώρο εργασίας.

Συνθήκες αποθήκευσης ασφαλείας

Αποθηκεύστε σε δοχεία αεροστεγώς κλειστά, σε ξηρά, δροσερά και καλά αερισμένα μέρη. Προστατέψτε από το άμεσο φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50 °C.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

- Μέτρηση υγιεινής : μην φάτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μετά από την ολοκλήρωση της εργασίας και πριν φάτε ή πίνετε, πλύνετε προσεκτικά τα χέρια με σαπούνι και νερό.
- Προστασία των οφθαλμών/του προσώπου : δεν απαιτείται.
- Προστασία του δέρματος :
 - Χέρια : γάντια ανθεκτικά στο προϊόν. Σε περίπτωση επαφής – πλύνετε το δέρμα.
- Προστασία αναπνευστική : μιστό μάσκα με φίλτρο για οργανικούς ατμούς ή αυτόνομο σύστημα αναπνοής εάν χρειάζεται.
- Θερμικό κίνδυνο : δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ελέγχοι έκθεσης περιβάλλοντος : ακολουθείτε τις γενικές μετρήσεις υγείας και ασφαλείας περιβάλλοντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑ):

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΜΕΣΑΝΕΜΙΣΜΟΥ

Κατηγοριοποίηση του μίγματος σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το μίγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

Αερόλυμα 1, H229, H222

Οι πιο σοβαρές αρνητικές φυσικοχημικές επιπτώσεις

Εξαιρετικά εύφλεκτη αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση: η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Εικόνα που υποδηλώνει τον τύπο της επικινδυνότητας



Δήλωση κινδύνου

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

- H222 – Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
- H229 – Δοχείο υπό πίεση: η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

Δηλώσεις προφύλαξης

- P102 – Διατηρείτε μακριά από τα παιδιά.
- P210 – Διατηρείτε μακριά από πηγές θερμότητας, ζεστές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μη καπνίζετε.
- P211 – Μη ψεκάζετε κοντά σε ανοιχτή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
- P251 – Μη διατρύπατε ή καίτε, ακόμη και όταν είναι άδειο.
- P271 – Χρησιμοποιείτε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- P403 – Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο μέρος.
- P410+P412 – Προστατεύετε από το ηλιακό φως. Μη εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50 °C / 122 °F.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Σε περίπτωση εισπνοής

Αμέσως σταματήστε την έκθεση, μετακινήστε το θύμα σε καθαρό αέρα. Προστατεύστε από το κρύο. Παρέχετε ιατρική φροντίδα αν η ερεθιστικότητα, η δύσπνοια ή άλλα συμπτώματα επιμείνουν.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε την επηρεασμένη περιοχή κατά προτίμηση με χλιαρό νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με νερό για αρκετά λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα χωριστά (ακόμη και χρησιμοποιώντας δύναμη αν χρειαστεί). Αν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους αμέσως. Ξεπλύνετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Σε περίπτωση κατάποσης

Απίθανο.

Οι πιο σημαντικές οξείες και καθυστερημένες αιτίες και επιπτώσεις της έκθεσης

- Εισπνοή: δεν αναμένεται.

- Επαφή με το δέρμα: δεν αναμένεται.
- Επαφή με τα μάτια: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.
- Κατάποση: δεν αναμένεται.

Ενδείξεις για άμεση ιατρική φροντίδα και συγκεκριμένη θεραπεία που απαιτείται

Συμπτωματική θεραπεία.

ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Μέσα κατάσβεσης

- Κατάλληλα: αφρός ανθεκτικός στο αλκοόλ, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, νερό – διασκορπισμένο τζετ, ομίχλη νερού.
- Μη κατάλληλα: νερό – πλήρης ροή.

Συγκεκριμένοι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

Κατά τη διάρκεια μιας πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα, καθώς και άλλα τοξικά αέρια. Η εισπνοή προϊόντων καύσης (πυρόλυση) μπορεί να βλάψει σοβαρά την υγεία.

Πληροφορίες για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμο αναπνευστικό συσκευή και πλήρη προστατευτική στολή. Χρησιμοποιήστε αυτόνομο αναπνευστικό εξοπλισμό με προστατευτικά ρούχα αν η επαφή είναι πιθανή. Ψύξτε κλειστά δοχεία με το προϊόν κοντά στη φωτιά με νερό. Μη επιτρέπετε στα ρυπαντικά μέσα κατάσβεσης να εισέλθουν σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα ή υπόγεια ύδατα.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ

Ατομικά μέτρα, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Το προϊόν είναι εξαιρετικά εύφλεκτο. Δοχείο υπό πίεση – η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Αφαιρέστε τις πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ακολουθήστε τις ενότητες 7 και 8.

Περιβαλλοντικά μέτρα

Αποτρέψτε τη μόλυνση του εδάφους και την είσοδο σε επιφανειακά ύδατα ή υπόγεια ύδατα.

Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Αερίστε την περιοχή. Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής, ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και τις κατάλληλες αρχές. Μόλις αφαιρεθεί το προϊόν, πλύνετε την περιοχή με άφθονο νερό.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΜΙΓΜΑΤΩΝ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποτρέψτε την ανάπτυξη αερίων και ατμών σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις και υπέρβαση των επιτρεπόμενων ορίων. Χρησιμοποιείτε μόνο σε περιοχές που είναι ελεύθερες από πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν προκαλούν σπινθήρες και αντιστατικά ρούχα και υποδήματα. Μη

καπνίζετε. Προστατεύστε από το ηλιακό φως. Μη διατρυπάτε ή καίτε – ακόμη και όταν είναι άδειο. Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με την ενότητα 8. Ακολουθήστε τους κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία.

Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση

Αποθηκεύστε σε καλά κλειστά δοχεία, σε δροσερές, ξηρές και καλά αεριζόμενες περιοχές. Προστατεύστε από το ηλιακό φως. Μη εκθέτετε σε θερμοκρασίες άνω των 50 °C.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

- Μέτρα υγιεινής: μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας και πριν από το φαγητό, πλύνετε καλά τα χέρια με σαπούνι και νερό.
- Προστασία ματιών/προσώπου: δεν απαιτείται.
- Προστασία του δέρματος:
 - Χέρια: γάντια ανθεκτικά στο προϊόν. Σε περίπτωση επαφής – πλύνετε το δέρμα.
- Προστασία αναπνοής: μάσκα μισής με μάσκα φίλτρου για οργανικούς ατμούς ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή αν χρειαστεί.
- Θερμικός κίνδυνος: δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: ακολουθήστε γενικά μέτρα προστασίας υγείας και ασφάλειας του περιβάλλοντος.

INSTRUCCIONES DE USO SEGURAS (ESPAÑOL):

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) No 1272/2008

La mezcla se clasifica como peligrosa.

Aerosol 1, H229, H222

Efectos fisicoquímicos negativos más severos

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: el calentamiento puede causar una explosión.

ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma que indica el tipo de riesgo



Declaración de peligro

Peligro

Declaraciones de peligro

- H222 – Aerosol extremadamente inflamable.
- H229 – Recipiente a presión: el calentamiento puede causar una explosión.

Declaraciones de precaución

- P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.
- P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 – No rociar cerca de una llama abierta u otras fuentes de ignición.
- P251 – No perforar ni quemar, incluso cuando esté vacío.
- P271 – Usar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
- P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 – Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

Detener la exposición de inmediato, mover a la víctima a aire fresco. Proteger del frío. Proporcionar atención médica si persisten la irritación, dificultad para respirar u otros síntomas.

En caso de contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada a fondo con agua tibia, si es posible.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante varios minutos, manteniendo los párpados separados (incluso usando fuerza si es necesario). Si lleva lentes de contacto, quítelos de inmediato. Enjuagar durante al menos 10 minutos.

En caso de ingestión

Poco probable.

Síntomas y efectos más importantes agudos y retardados de la exposición

- Inhalación: no se anticipa.
- Contacto con la piel: no se anticipa.
- Contacto ocular: puede causar irritación.
- Ingestión: no se anticipa.

Indicaciones para atención médica inmediata y tratamiento específico necesario

Tratamiento sintomático.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

- Adecuados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua – chorro disperso, neblina de agua.
- Inadecuados: agua – chorro completo.

Peligros específicos que pueden surgir de la sustancia o mezcla

Durante un incendio, se pueden producir monóxido de carbono y dióxido de carbono, así como otros gases tóxicos. Inhalar productos de combustión (pirólisis) puede dañar gravemente la salud.

Información para bomberos

Usar equipos de protección respiratoria autónomos y traje de protección completo. Usar equipo respiratorio autónomo con ropa protectora si el contacto es probable. Enfriar los recipientes cerrados con el producto cerca del fuego con agua. No permitir que los medios de extinción contaminados entren en desagües, aguas superficiales o aguas subterráneas.

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. El producto es extremadamente inflamable. Recipiente a presión – el calentamiento puede causar una explosión. Retirar fuentes de ignición. Usar equipo de protección personal. Seguir las secciones 7 y 8.

Precauciones medioambientales

Evitar la contaminación del suelo y la entrada en aguas superficiales o aguas subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Ventilar el área. En caso de derrame grande, notificar al departamento de bomberos y a las autoridades pertinentes. Después de retirar el producto, lavar el área con abundante agua.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS

Precauciones para una manipulación segura

Prevenir la formación de gases y vapores en concentraciones explosivas y que superen los límites permitidos. Usar solo en áreas libres de fuentes de ignición. Usar herramientas que no chispen y ropa y calzado antiestáticos. No fumar. Proteger de la luz solar. No perforar ni quemar, incluso cuando esté vacío. Usar equipo de protección personal conforme a la sección 8. Cumplir con la normativa de salud y seguridad ocupacional.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Almacenar en recipientes bien cerrados, en áreas frescas, secas y bien ventiladas. Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

CONTROL DE EXPOSICIÓN

- Medidas de higiene: no comer, beber o fumar mientras se trabaja. Al finalizar el trabajo y antes de comer, lavarse bien las manos con agua y jabón.
- Protección ocular/celular: no se requiere.
- Protección de la piel:
 - Manos: guantes resistentes al producto. En caso de contacto – lavar la piel.
- Protección respiratoria: mascarilla media con filtro para vapores orgánicos o aparato respiratorio autónomo si es necesario.
- Peligro térmico: no hay datos disponibles.
- Controles de exposición ambiental: seguir las medidas generales de salud y seguridad ambiental.

SICHERHEITSANWEISUNGEN FÜR DEN GEBRAUCH (DEUTSCH):

EINSTUFUNG DER SUBSTANZ ODER MISCHUNG

Einstufung der Mischung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Mischung wird als gefährlich eingestuft.

Aerosol 1, H229, H222

Schwerwiegendste negative physikalisch-chemische Wirkungen

Extrem entzündliches Aerosol. Behälter unter Druck: Erwärmung kann eine Explosion verursachen.

LABEL-ELEMENTE

Piktogramm, das die Art der Gefahr anzeigt



Gefahrenhinweis

Gefahr

Gefahrenhinweise

- H222 – Extrem entzündliches Aerosol.
- H229 – Behälter unter Druck: Erwärmung kann eine Explosion verursachen.

Vorsichtsmaßnahmen

- P102 – Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- P210 – Von Wärmequellen, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 – Nicht in der Nähe von offenen Flammen oder anderen Zündquellen sprühen.
- P251 – Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht wenn leer.

- P271 – Nur im Freien oder in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- P403 – An einem gut belüfteten Ort lagern.
- P410+P412 – Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C / 122 °F aussetzen.

ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Bei Einatmen

Exposition sofort stoppen, die betroffene Person an die frische Luft bringen. Vor Kälte schützen. Medizinische Hilfe leisten, wenn Reizungen, Atemnot oder andere Symptome bestehen bleiben.

Bei Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Den betroffenen Bereich gründlich mit lauwarmem Wasser waschen, falls möglich.

Bei Augenkontakt

Augen sofort mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen, dabei die Augenlider auseinanderhalten (gegebenenfalls auch mit Gewalt). Falls Kontaktlinsen getragen werden, diese sofort entfernen. Mindestens 10 Minuten spülen.

Bei Verschlucken

Unwahrscheinlich.

Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen der Exposition

- Einatmen: nicht zu erwarten.
- Hautkontakt: nicht zu erwarten.
- Augenkontakt: kann Reizungen verursachen.
- Verschlucken: nicht zu erwarten.

Hinweise für eine sofortige medizinische Behandlung und erforderliche spezifische Behandlungen

Symptomatische Behandlung.

FEUERBEKÄMPFUNGSMABNAHMEN

Löschmittel

- Eignen sich: alkoholbeständige Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wasser – dispergierter Strahl, Wassernebel.
- Eignen sich nicht: Wasser – Vollstrahl.

Spezifische Gefahren, die von der Substanz oder Mischung ausgehen

Bei einem Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid sowie andere giftige Gase freigesetzt werden. Das Einatmen von Verbrennungsprodukten (Pyrolyse) kann die Gesundheit schwer schädigen.

Informationen für Feuerwehrleute

Verwenden Sie ein selbstversorgendes Atemschutzgerät und einen vollständigen Schutzanzug. Verwenden Sie autarkes Atemgerät mit Schutzkleidung, wenn ein Kontakt wahrscheinlich ist. Kühl geschlossene Behälter mit dem Produkt in der Nähe des Feuers mit Wasser. Verhindern Sie, dass kontaminierte Löschmittel in Abflüsse, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen.

MAßNAHMEN BEI UNFALLAUSSCHÜTTUNGEN

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen. Produkt ist extrem entzündlich. Behälter unter Druck – Erwärmung kann eine Explosion verursachen. Zündquellen entfernen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Abschnitt 7 und 8 befolgen.

Umweltvorkehrungen

Verhindern Sie die Bodenverunreinigung und das Eindringen in Oberflächengewässer oder Grundwasser.

Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Bereich belüften. Bei einer größeren Verschüttung die Feuerwehr und die zuständigen Behörden benachrichtigen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich gründlich mit viel Wasser reinigen.

UMGANG MIT UND LAGERUNG VON SUBSTANZEN UND MISCHUNGEN

Vorsichtsmaßnahmen für den sicheren Umgang

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in explosionsgefährlichen Konzentrationen und über den zulässigen Grenzwerten. Nur in Bereichen ohne Zündquellen verwenden. Verwenden Sie funkenfreie Werkzeuge und antistatische Kleidung und Schuhe. Nicht rauchen. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht durchstechen oder verbrennen – auch nicht wenn leer. Persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden. Befolgen Sie die Sicherheits- und Gesundheitsschutzvorschriften am Arbeitsplatz.

Bedingungen für die sichere Lagerung

In dicht verschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

EXPOSURE CONTROL

- Hygienemaßnahmen: keine Nahrungsmittel, Getränke oder Rauchen während der Arbeit. Nach der Arbeit und vor dem Essen gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.
- Augen-/Gesichtsschutz: nicht erforderlich.
- Hautschutz:
 - Hände: chemikalienbeständige Handschuhe. Bei Kontakt – Haut waschen.
- Atemschutz: Halbmaske mit Filter für organische Dämpfe oder selbstversorgendes Atemgerät, falls erforderlich.
- Thermische Gefahr: keine Daten verfügbar.

- Umweltexpositionskontrollen: Allgemeine Maßnahmen für Gesundheitsschutz und Sicherheit beachten.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (РУССКИЙ):

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Классификация смеси в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь считается опасной.

Аэрозоль 1, H229, H222

Наиболее серьезные негативные физико-химические эффекты

Экстремально огнеопасный аэрозоль. Контейнер под давлением: нагревание может вызвать взрыв.

ЭЛЕМЕНТЫ ЭТИКЕТКИ

Пиктограмма, указывающая тип опасности



Предупреждение об опасности

Опасно

Утверждения об опасности

- H222 – Экстремально огнеопасный аэрозоль.
- H229 – Контейнер под давлением: нагревание может вызвать взрыв.

Предостережения

- P102 – Хранить в недоступном для детей месте.
- P210 – Держать подальше от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников зажигания. Не курить.
- P211 – Не распылять рядом с открытым огнем или другими источниками зажигания.
- P251 – Не прокалывать и не сжигать, даже если контейнер пуст.
- P271 – Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P403 – Хранить в хорошо вентилируемом месте.
- P410+P412 – Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C / 122 °F.

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

В случае вдыхания

Немедленно прекратить воздействие, перенести пострадавшего на свежий воздух. Защитить от холода. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняются раздражение, одышка или другие симптомы.

В случае контакта с кожей

Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть пораженный участок теплой водой, если это возможно.

В случае контакта с глазами

Сразу промыть глаза водой в течение нескольких минут, держа веки открытыми (при необходимости с применением силы). Если носите контактные линзы, немедленно снимите их. Промывайте не менее 10 минут.

В случае проглатывания

Невозможно.

Наиболее важные острые и отложенные симптомы и эффекты воздействия

- Вдыхание: не ожидается.
- Контакт с кожей: не ожидается.
- Контакт с глазами: может вызвать раздражение.
- Проглатывание: не ожидается.

Показания для немедленного медицинского вмешательства и специфического лечения

Симптоматическое лечение.

МЕРЫ ПОГАШЕНИЯ ПОЖАРА

Средства для тушения

- Подходящие: водостойкая пена, углекислый газ, порошок, вода – распыленный струйный поток, водяной туман.
- Неподходящие: вода – сплошной поток.

Специфические опасности, возникающие из вещества или смеси

Во время пожара могут выделяться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание продуктов сгорания (пиролиза) может серьезно повредить здоровье.

Информация для пожарных

Используйте самозаряженные дыхательные аппараты и полный защитный костюм. Используйте автономное дыхательное оборудование с защитной одеждой, если контакт вероятен. Охлаждайте закрытые контейнеры с продуктом вблизи огня водой. Не допускайте попадания загрязненных средств тушения в сточные воды, водоемы или грунтовые воды

МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫПУСКЕ

Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и экстренные процедуры

Обеспечить адекватную вентиляцию. Продукт чрезвычайно огнеопасен. Контейнер под давлением – нагревание может вызвать взрыв. Уберите источники воспламенения.

Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте пунктам 7 и 8.

Экологические меры предосторожности

Предотвратить загрязнение почвы и попадание в водные источники или грунтовые воды.

Методы и средства для задерживания и очистки

Проветривайте область. В случае большого разлива уведомите пожарную службу и соответствующие органы. После удаления продукта промойте область большим количеством воды.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ

Меры предосторожности при безопасном обращении

Предотвратить образование газов и паров в взрывоопасных концентрациях, превышающих допустимые пределы. Использовать только в помещениях, свободных от источников зажигания. Использовать неискрящие инструменты и антистатическую одежду и обувь. Не курить. Защищать от солнечного света. Не прокалывать и не сжигать – даже если пуст. Использовать средства индивидуальной защиты в соответствии с разделом 8. Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.

Условия для безопасного хранения

Хранить в плотно закрытых контейнерах, в прохладных, сухих и хорошо вентилируемых помещениях. Защищать от солнечного света. Не подвергать воздействиям температур выше 50 °C.

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

- Гигиенические меры: не есть, не пить и не курить во время работы. После окончания работы и перед едой тщательно вымыть руки с мылом и водой.
- Защита глаз/лица: не требуется.
- Защита кожи:
 - Руки: перчатки, устойчивые к продукту. В случае контакта – промыть кожу.
- Респираторная защита: полумаска с фильтром для органических паров или самозаряженный дыхательный аппарат, если необходимо.
- Термическая опасность: данных нет.
- Контроль воздействия на окружающую среду: соблюдать общие меры охраны здоровья и безопасности окружающей среды.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ (ROMÂNĂ):

CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI

Clasificarea amestecului conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Aerosol 1, H229, H222

Cele mai severe efecte fizico-chimice negative

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: încălzirea poate provoca o explozie.

ELEMENTE ALE ETICHETEI

Pictogramă care indică tipul de pericol



Declarație de pericol

Pericol

Declarații de pericol

- H222 – Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 – Recipient sub presiune: încălzirea poate provoca o explozie.

Declarații de precauție

- P102 – A se păstra departe de copii.
- P210 – A se feri de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați.
- P211 – Nu spray-ati în apropierea unei flăcări deschise sau a altor surse de aprindere.
- P251 – Nu perforați sau ardeți, chiar și atunci când este gol.
- P271 – Utilizați doar în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.
- P403 – A se păstra într-un loc bine ventilat.
- P410+P412 – A se proteja de lumina soarelui. A nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C / 122 °F.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În caz de inhalare

Opriți imediat expunerea, mutați victima în aer curat. Protejați de frig. Oferiți îngrijiri medicale dacă iritația, dificultățile de respirație sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată temeinic cu apă caldă, dacă este posibil.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat ochii cu apă timp de câteva minute, ținând pleoapele deschise (inclusiv folosind forța dacă este necesar). Dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le imediat. Clătiți timp de cel puțin 10 minute.

În caz de ingerare

Improbabil.

Cele mai importante simptome acute și întârziate ale expunerii

- Inhalare: nu este anticipat.
- Contact cu pielea: nu este anticipat.
- Contact cu ochii: poate provoca iritație.
- Igerare: nu este anticipat.

Indicații pentru atenție medicală imediată și tratament specific necesar

Tratament simptomatic.

MĂSURI ÎN CAZ DE INCENDIU

Mediile de stingere

- Potrivite: spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, praf, apă – jet dispersat, ceață de apă.
- Nepotrivite: apă – jet complet.

Pericole specifice care decurg din substanța sau amestecul respectiv

În timpul unui incendiu, monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, precum și alte gaze toxice pot fi produse. Inhalarea produselor de combustie (piroliza) poate dăuna grav sănătății.

Informații pentru pompieri

Utilizați aparate de respirat autonome și costum de protecție complet. Folosiți echipamente respiratorii autonome cu îmbrăcăminte de protecție dacă este probabil să existe contact. Răcoriți recipientele închise cu produsul din apropierea incendiului cu apă. Nu permiteți ca mediile de stingere contaminate să intre în canalizări, ape de suprafață sau ape subterane.

MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ

Precauții individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată. Produsul este extrem de inflamabil. Recipient sub presiune – încălzirea poate provoca o explozie. Îndepărtați sursele de aprindere. Utilizați echipament de protecție personal. Urmați secțiunile 7 și 8.

Precauții de mediu

Preveniți contaminarea solului și pătrunderea în ape de suprafață sau ape subterane.

Metode și materiale pentru conținerea și curățarea

Ventilați zona. În caz de vărsare mare, anunțați pompierii și autoritățile competente. După îndepărtarea produsului, spălați zona cu multă apă.

MANIPULAREA ȘI STOCARE SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR

Precauții pentru manipularea în siguranță

Preveniți formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozive și care depășesc limitele permise. Utilizați doar în zone libere de surse de aprindere. Folosiți unelte care nu produc scântei și îmbrăcăminte și încălțăminte antistatică. Nu fumați. Protejați de lumina soarelui. Nu perforați sau ardeți – chiar și atunci când este gol. Utilizați echipament de protecție personal conform secțiunii 8. Urmați reglementările de sănătate și securitate în muncă.

Condiții pentru depozitarea în siguranță

Depozitați în recipiente bine închise, în zone reci, uscate și bine ventilate. Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50 °C.

CONTROLUL EXPUNERII

- Măsuri de igienă: nu mâncați, beți sau fumați în timp ce lucrați. După ce ați terminat de lucrat și înainte de a mânca, spălați-vă temeinic pe mâini cu săpun și apă.
- Protecția ochilor/fața: nu este necesară.
- Protecția pielii:
 - Mâini: mănuși rezistente la produs. În caz de contact – spălați pielea.
- Protecția respiratorie: mască cu filtru pentru vapori organici sau aparat de respirat autonom dacă este necesar.
- Pericol termic: fără date disponibile.
- Controlul expunerii de mediu: urmați măsurile generale de sănătate și siguranță de mediu.

POKYNY PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE (SLOVENČINA):

KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMIEŠANINY

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosól 1, H229, H222

Najzávažnejšie negatívne fyzikálno-chemické účinky

Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: zahrievanie môže spôsobiť explóziu.

PRVKY ETIKETY

Piktogram naznačujúci typ nebezpečenstva



Vyhlásenie o nebezpečenstve

Nebezpečenstvo

Vyhlásenia o nebezpečenstve

- H222 – Extrémne horľavý aerosól.
- H229 – Nádobu pod tlakom: zahrievanie môže spôsobiť explóziu.

Opatrenia na ochranu

- P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
- P210 – Uchovávať ďalej od zdrojov tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vzplanutia. Nefajčiť.
- P211 – Nestriekajte blízko otvoreného ohňa alebo iných zdrojov vzplanutia.
- P251 – Nerežte ani nepalte, ani keď je prázdny.
- P271 – Používajte iba vonku alebo v dobre vetranom priestore.
- P403 – Skladujte na dobre vetranom mieste.
- P410+P412 – Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.

PRVÁ POMOC

V prípade vdýchnutia

Okamžite prestaňte s vystavením, presuňte obeť na čerstvý vzduch. Chráňte pred chladom. Zabezpečte lekársku pomoc, ak pretrváva podráždenie, dychová nedostatočnosť alebo iné príznaky.

V prípade kontaktu s pokožkou

Odstráňte kontaminované oblečenie. Dôkladne umyte postihnutú oblasť vlažnou vodou, ak je to možné.

V prípade kontaktu s očami

Okamžite prepláchnite oči vodou počas niekoľkých minút, pričom udržiajte viečka od seba (aj s použitím sily, ak je to potrebné). Ak nosíte kontaktné šošovky, okamžite ich odstráňte. Preplachujte najmenej 10 minút.

V prípade požití

Nepravdepodobné.

Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky vystavenia

- Vdýchnutie: neočakáva sa.
- Vkontakt s pokožkou: neočakáva sa.

- Vkontakt s očami: môže spôsobiť podráždenie.
- požití: neočakáva sa.

Indikácie pre okamžitú lekársku pomoc a špecifická liečba, ktorá je potrebná

Symptomatická liečba.

OPATRENIA PROTI POŽIARU

Prostriedky na hasenie

- Ich zlučiteľné: pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda – rozptýlený prúd, vodná hmla.
- Nesprávne: voda – plný prúd.

Špecifické nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Počas požiaru sa môžu vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý ako aj iné toxické plyny. Vdýchnutie produktov horenia (pyrolýza) môže vážne poškodiť zdravie.

Informácie pre hasičov

Použite samostatné dýchacie prístroje a kompletne ochranné oblečenie. Použite autonómne dýchacie prístroje s ochranným oblečením, ak je pravdepodobný kontakt. Chladte uzatvorené nádoby s produktom v blízkosti požiaru vodou. Nedovoľte kontaminované hasiace prostriedky preniknúť do odpadových vôd, povrchových vôd alebo podzemnej vody.

OPATRENIA PRI NEÚMYLNOM VYPUSTENÍ

Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Produkt je extrémne horľavý. Nádoba pod tlakom – zahrievanie môže spôsobiť explóziu. Odstráňte zdroje vzplanutia. Používajte osobné ochranné prostriedky. Postupujte podľa častí 7 a 8.

Environmentálne opatrenia

Zabráňte kontaminácii pôdy a vstupu do povrchových vôd alebo podzemnej vody.

Metódy a prostriedky na obmedzenie a čistenie

Vetranie oblasti. V prípade veľkého úniku informujte hasičov a príslušné orgány. Po odstránení produktu umyte oblasť dostatočným množstvom vody.

MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE LÁTOK A ZMIEŠANÍ

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte vytváraniu plynov a vôní pri výbušných koncentráciách presahujúcich povolené limity. Používajte iba v oblastiach bez zdrojov vzplanutia. Používajte nástroje, ktoré nesparkujú, a antistatické oblečenie a obuv. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Neprerežte ani nepalte – ani keď je prázdny. Používajte osobné ochranné prostriedky podľa časti 8. Postupujte podľa predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

Podmienky pre bezpečné skladovanie

Skladujte v tesne uzavretých nádobách, na chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

KONTROLA VYSTAVENIA

- Hygienické opatrenia: nejedzte, nepijte ani nefajčte pri práci. Po ukončení práce a pred jedlom si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.
- Ochrana očí/tvári: nie je potrebná.
- Ochrana pokožky:
 - Ruky: rukavice odolné voči produktu. V prípade kontaktu – umyte pokožku.
- Ochrana dýchacích ciest: polomaska s filtrom na organické výpary alebo samostatný dýchací prístroj, ak je to potrebné.
- Tepelná hrozba: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Kontrola environmentálneho vystavenia: dodržiavajte všeobecné opatrenia v oblasti environmentálneho zdravia a bezpečnosti.

BIZTONSÁGI HASZNÁLATI ÚTMUTATÓK (MAGYARUL):

AZ ANYAG VAGY KEVERÉK KATEGORIZÁLÁSA

A keverék kategorizálása az (EK) 1272/2008 számú rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Aeroszol 1, H229, H222

Legrosszabb fizikai-kémiai hatások

Nagyon gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: hevítés robbanást okozhat.

CÍMKE ELEMEL

Piktogram, amely a veszély típusát jelzi



Veszélynyilatkozat

Veszély

Veszélynyilatkozatok

- H222 – Nagyon gyúlékony aeroszol.
- H229 – Nyomás alatt lévő tartály: hevítés robbanást okozhat.

Óvintézkedések

- P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

- P210 – Tartsa távol a hőforrásoktól, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól. Ne dohányozzon.
- P211 – Ne permetezze nyílt láng közelében vagy egyéb gyújtóforrásoknál.
- P251 – Ne szűrje át vagy ne égesse el, még üres állapotban sem.
- P271 – Csak szabadban vagy jól szellőztetett helyen használja.
- P403 – Hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja.
- P410+P412 – Védje a nappali fénytől. Ne tegye ki 50 °C / 122 °F feletti hőmérsékletnek.

ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés esetén

Azonnal állítsa le a kitettséget, vigye a sérültet friss levegőre. Védje a hidegtől. Nyújtson orvosi ellátást, ha irritáció, légszomj vagy egyéb tünetek jelentkeznek.

Bőrsérülés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Alaposan mossa le az érintett területet langyos vízzel, ha lehetséges.

Szemkontaktus esetén

Azonnal öblítse le a szemet vízzel több percen keresztül, nyitva tartva a szemhéjakat (ha szükséges, erővel is). Ha kontaktlencsét visel, azonnal távolítsa el. Öblítse legalább 10 percig.

Lenyelés esetén

Valószínűtlen.

A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások a kitettség következtében

- Belégzés: nem várható.
- Bőrkontaktus: nem várható.
- Szemkontaktus: irritációt okozhat.
- Lenyelés: nem várható.

Azonnali orvosi figyelmet és szükséges különleges kezelést igénylő jelzések

Tüneti kezelés.

TŰZOLTÓ INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltóanyagok

- Alkalmas: alkoholálló hab, szén-dioxid, por, víz – szétszórt sugár, vízpermet.
- Nem alkalmas: víz – teljes sugár.

A keverékből vagy anyagból származó speciális veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid, valamint más toxikus gázok keletkezhetnek. A füstgázok (pirolízis) belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Információk a tűzoltóknak

Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőöltözetet. Ha a kapcsolat valószínű, használjon önálló légzőberendezést védőruházattal. Hűtse le a tűz közelében lévő zárt tartályokat vízzel. Ne engedje, hogy a szennyezett tűzoltóanyagot lefolyókba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe kerüljön.

Baleseti szivárgási intézkedések

Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést. A termék nagyon gyúlékony. Nyomás alatt lévő tartály - hevítés robbanást okozhat. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Használjon személyi védőfelszerelést. Kövesse a 7. és 8. szakaszt.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a talajszennyeződést és a felszíni vizekbe vagy talajvízbe való bejutást.

A szennyeződés megfékezésére és eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok

Szellőztesse az érintett területet. Nagyobb szivárgás esetén értesítse a tűzoltóságot és a megfelelő hatóságokat. A termék eltávolítása után mosson le a területet sok vízzel.

ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

A biztonságos kezelés előírásai

Meg kell akadályozni a gázok és gőzök kialakulását robbanásveszélyes koncentrációban és a megengedett határértékek túllépésével. Csak gyújtóforrásoktól mentes helyeken használja. Használjon szikramentes szerszámokat és antisztatikus ruházatot és lábbelit. Ne dohányozzon. Védje a napfénytől. Ne szűrása át vagy égesse el - még üres állapotban sem. Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakasz szerint. Tartsa be a munkavédelmi és egészségügyi szabályokat.

A biztonságos tárolás feltételei

Tartsa szorosan lezárt tartályokban, hűvös, száraz és jól szellőztetett helyen. Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C feletti hőmérsékletnek.

A KITEKINTÉS KONTROLLÁLÁSA

- Higiéniai intézkedések: ne egyen, igyon vagy dohányozzon a munka során. A munka befejezése után, és mielőtt enni kezdene, alaposan mosson kezet szappannal és vízzel.
- Szem/arc védelem: nem szükséges.
- Bőrvédelem:
 - Kezek: a terméknek ellenálló kesztyűk. Kontaktus esetén – mossa le a bőrt.
- Légzővédő: félmaszk szerves gőzök szűrőjével vagy szükség esetén önálló légzőkészülék.
- Hővédelmi kockázat: nincs elérhető adat.
- Környezeti kitettség ellenőrzése: kövesse az általános környezeti egészségügyi és biztonsági intézkedéseket.

ISTRUZIONI PER L'USO SICURO (ITALIANO):

CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELE

Classificazione della miscela secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela è classificata come pericolosa.

Aerosol 1, H229, H222

Gli effetti fisico-chimici negativi più gravi

Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore sotto pressione: il riscaldamento può causare un'esplosione.

ELEMENTI DELL'ETICHETTA

Pittogramma che indica il tipo di pericolo



Dichiarazione di pericolo

Pericolo

Dichiarazioni di pericolo

- H222 – Aerosol estremamente infiammabile.
- H229 – Contenitore sotto pressione: il riscaldamento può causare un'esplosione.

Dichiarazioni precauzionali

- P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210 – Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 – Non spruzzare vicino a fiamme libere o altre fonti di accensione.
- P251 – Non forare o bruciare, anche quando è vuoto.
- P271 – Usare solo all'aperto o in un'area ben ventilata.
- P403 – Conservare in un luogo ben ventilato.
- P410+P412 – Proteggere dalla luce solare. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F.

MISURE DI PRIMO SOCCORSO

In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione, spostare la vittima all'aria fresca. Proteggere dal freddo. Fornire assistenza medica se l'irritazione, la mancanza di respiro o altri sintomi persistono.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare l'area interessata a fondo con acqua tiepida, se possibile.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua per diversi minuti, mantenendo le palpebre separate (anche usando la forza, se necessario). Se si indossano lenti a contatto, rimuoverle immediatamente. Sciacquare per almeno 10 minuti.

In caso di ingestione

Improbabile.

I sintomi e gli effetti più importanti dell'esposizione acuta e ritardata

- Inalazione: non previsto.
- Contatto con la pelle: non previsto.
- Contatto con gli occhi: può causare irritazione.
- Ingestione: non previsto.

Indicazioni per un'immediata attenzione medica e trattamento specifico necessari

Trattamento sintomatico.

MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione

- Adatti: schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere, acqua – getto disperso, nebbia d'acqua.
- Inadatti: acqua – getto pieno.

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante un incendio, possono essere prodotti monossido di carbonio e anidride carbonica, così come altri gas tossici. L'inalazione dei prodotti della combustione (pirolisi) può danneggiare gravemente la salute.

Informazioni per i pompieri

Utilizzare autorespiratore e tuta protettiva completa. Utilizzare attrezzature respiratorie autonome con abbigliamento protettivo, se è probabile un contatto. Raffreddare i contenitori chiusi con il prodotto vicino al fuoco con acqua. Non permettere che i mezzi di estinzione contaminati entrino nelle fognature, acque superficiali o acque sotterranee.

MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Garantire una ventilazione adeguata. Il prodotto è estremamente infiammabile. Contenitore sotto pressione – il riscaldamento può causare un'esplosione. Rimuovere le fonti di accensione. Utilizzare dispositivi di protezione personale. Seguire le sezioni 7 e 8.

Precauzioni ambientali

Prevenire la contaminazione del suolo e l'ingresso nelle acque superficiali o sotterranee.

Metodi e materiali per contenere e pulire

Ventilare l'area. In caso di una grande fuoriuscita, avvisare i vigili del fuoco e le autorità competenti. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare l'area con abbondante acqua.

MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO DELLE SOSTANZE E DELLE MISCELLE

Precauzioni per una manipolazione sicura

Prevenire la formazione di gas e vapori a concentrazioni esplosive e superiori ai limiti consentiti. Utilizzare solo in aree prive di fonti di accensione. Utilizzare strumenti antiscintilla e abbigliamento e calzature antistatici. Non fumare. Proteggere dalla luce solare. Non forare o bruciare – anche quando è vuoto. Utilizzare dispositivi di protezione personale secondo la sezione 8. Seguire le normative sulla salute e sicurezza sul lavoro.

Condizioni per un deposito sicuro

Conservare in contenitori ben chiusi, in aree fresche, asciutte e ben ventilate. Proteggere dalla luce solare. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- Misure di igiene: non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Dopo aver terminato il lavoro e prima di mangiare, lavarsi accuratamente le mani con sapone e acqua.
- Protezione occhi/volto: non necessaria.
- Protezione della pelle:
 - Mani: guanti resistenti al prodotto. In caso di contatto – lavare la pelle.
- Protezione respiratoria: mezza maschera con filtro per vapori organici o autorespiratore se necessario.
- Pericolo termico: nessun dato disponibile.
- Controlli per l'esposizione ambientale: seguire le misure generali di salute e sicurezza ambientale.