

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Shell Gadus S3 V220C 2
Codul produsului	:	001D8425
Identificator Unic De Formulă (UFI)	:	M420-Y0XE-H007-K465

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

Utilizarea substanței/amestecului	:	Lubrifiant auto și industrial.
Utilizări nerecomandate	:	Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații decât cele recomandate la Secțiunea 1, fără a cere mai întâi sfatul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator/Furnizor	:	SC ELGEKA-FERFELIS Romania SA Str.Drumul Intre Tarlale Nr.150-158 sector 3 032982 Bucharest Romania
Telefon	:	+40 21 204 66 00
Fax	:	+40 21 204 66 27
Contact pentru SDS	:	office@elgeka-ferfelis.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
: +40213183606 – INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Birou RSI si Informare Toxicologica

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

RISCURI FIZICE:
Conform criteriilor CLP, nu este clasificat ca reprezentând un pericol fizic.

PERICOLE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

PERICOLE PENTRU MEDIU:
Conform criteriilor CLP, nu sunt clasificate ca substanțe toxice mediului.

Fraze de precauție :

Prevenire:
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

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.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Depozitare:

Nu există fraze de precauție.

Eliminare:

Nu există fraze de precauție.

Componente sensibilizante :

Conține naftenat de zinc
Conține alchil tiodiazol.
Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Contactul prelungit sau repetat cu pielea fără o curățarecorespunzătoare poate îmbăcsi porii pielii ducând la afecțiuni de tipul"acneei/foliculitei petrolului".

Lubrifiantul uzat poate conține impurități nocive.

Injectarea la mare presiune sub piele poate provoca leziuni grave, inclusiv necroză locală.

Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : O unsoare consistentă de lubrifiere conținând uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.
Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.
Clasificare în funcție de conținutul extractului de DMSO < 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L).

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Agent de îngroșare al complexului de Litiu	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d limita specifică a concentrației Repr. 2; H361d ≥ 7,6 %	1 - 2,9
naftenat de zinc	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,49
Alkaryl amine	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361	0,1 - 2,9

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Nu se așteaptă să reprezinte un pericol pentru sănătate atunci când este utilizat în condiții normale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

-
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Atunci când acordați primul ajutor, asigurați-vă că purtați echipament de protecție individuală corespunzător, adecvat incidentului, răni sau împrejurimilor.
- Dacă se inhalează : Nu este necesar tratamentul în condiții normale de utilizare. Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- În caz de contact cu pielea : Îndepărtați hainele contaminate. Spălați aria expusă cu apă și dacă este posibil și cu săpun. În caz de iritație persistentă contactați medicul.
- Când utilizați echipamente de mare presiune, se poate produce injectarea produsului sub piele. Dacă se produc leziuni la mare presiune, rănitul trebuie transportat imediat la spital. Nu așteptați ca simptomele să ia amploare. Chemați medicul chiar și în absența unor răni vizibile.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Transportați victima la cea mai apropiată unitate medicală pentru a primi îngrijiri suplimentare.
- Dacă este ingerat : În general nici un tratament nu este necesar dacă nu se înghit cantități mari dar cereți sfatul medical pentru orice eventualitate.

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

- Simptome : Printre semnele și simptomele de "acnee/foliculită a petrolului" se poate număra formarea de pete și pustule negre pe pielea din zonele expuse. Ingerarea poate cauza greață, vărsături și/sau diaree. Nu se consideră a prezenta un pericol de inhalare în condiții normale de utilizare. Posibilele semne și simptome ale iritației respiratorii pot include o senzație temporară de arsură în nas și gât, tuse și/sau dificultăți de respirație. Nu implică riscuri speciale în condiții normale de utilizare. Semnele și simptomele de iritație cutanată pot include o senzație de arsură, roșeață sau umflare. Semnele și simptomele de iritație oculară pot include o senzație de arsură, roșeață, edem și/sau reducerea acuității vizuale.
- Necroza locală se caracterizează printr-o instalare întârziată a durerii și leziunilor tisulare la câteva ore în urma injectării.

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

- Tratament : Atenție medicală imediată, tratament special
Contactați un medic sau un centru de combaterea a

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

intoxicațiilor pentru îndrumări.
Sa se trateze simptomatic.
Observații pentru medic:
Sa se trateze simptomatic.
Contactați un medic sau un centru de combaterea a
intoxicațiilor pentru îndrumări.
Rănile produse prin injectare la mare presiune necesită o
intervenție chirurgicală promptă și eventual o terapie cu
steroidi, pentru a reduce la minim leziunile tisulare și
disfuncțiile.
Deoarece orificiile de intrare ale plăgii sunt mici și nu reflectă
gravitatea leziunii care se află la bază, poate fi necesară
explorarea chirurgicală pentru a determina gradul de
implicare. Anestezicele locale sau îmbibările în lichide fierbinți
trebuie evitate deoarece pot cauza tumefieri, vasospasm și
ischemie. Trebuie să se efectueze imediat o decompresie
chirurgicală, îndepărtarea țesuturilor necrozate și evacuarea
corpurilor străine sub anestezie generală și o explorare
extinsă este esențială.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare : Spumă, apă pulverizată sau ceață. Praful chimic uscat,
bioxidul de carbon, nisipul sau pământul pot fi utilizați numai
pentru focuri mici.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : A nu se utiliza jetul de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Produsele periculoase de combustie pot include:
Un amestec complex de gaze (fum) și macroparticule solide și
lichide aeropurtate.
În eventualitatea unei combustii incomplete se poate produce
oxid de carbon.
Compusi organici și anorganici neidentificați.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri : Trebuie purtat un echipament de protecție corespunzător,
incluzând mănuși rezistente la substanțele chimice; trebuie să
purtați un echipament rezistent la substanțe chimice în cazul
în care vă așteptați să intrați într-o mare măsură în contact cu
materiale deversate. Trebuie purtate aparate de respirat
autonome în cazul lucrului cu foc într-un spațiu închis.
Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri
aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa:
EN469).

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- 6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea și ochii.
- 6.1.2 Pentru specialiștii care oferă asistență în situații de urgență:
Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător :

Sa se foloseasca masuri adecvate pentru evitarea contaminarii mediului inconjurator. Împiedicati raspândirea sau patrunderea în canale de scurgere, santuri sau râuri folosind nisip, sol sau alte împrejurimi corespunzatoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare :

Aruncați cu lopata într-un container bine marcat pentru îndepărtare sau refolosire conform regulilor locale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru asistență privind selectarea echipamentelor de protecție personală, consultați Secțiunea 8 al prezentei Fișe tehnice de securitate., Pentru asistență privind modul de eliminare a materialului deversat, consultați Capitolul 13 al prezentei Fișe tehnice de securitate.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurî tehnice :

Utilizați ventilație de evacuare locală dacă există riscul inhalării de vapori, aburi sau aerosoli.
Utilizați informațiile din aceasta baza de date pentru evaluarea riscului circumstanțelor locale în scopul stabilirii metodelor adecvate de control pentru mănuierea, depozitarea și eliminarea în condiții de securitate a acestui material.

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :

Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea.
Evitați inhalarea vaporilor și/sau a pulverizarilor.
Când se manipulează produsul în cilindrii, trebuie utilizată o încălțăminte sigură și un echipament potrivit de manipulare.
Îndepărtați corespunzător cârpele contaminate sau materialele folosite la curățat pentru a preveni incendiile.

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

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării :

Țineți containerul închis etanș, într-un loc răcoros și bine aerisit.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Utilizați containere etichetate și care se închid în mod corespunzător.
Depozitați la temperatură ambientală.

Material pentru ambalaj : Consultați secțiunea 15 pentru prevederi legislative suplimentare specifice privind ambalarea și depozitarea acestui produs.
Materiale adaptate: Pentru containere sau căptușeli de containere, utilizați oțel moale sau polietilenă cu densitate ridicată.
Materiale neadaptate: PVC.

Aviz asupra Containerului. : Containerele de polietilenă nu trebuie expuse la temperaturi mari din cauza unui posibil risc de deformare.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu se aplică

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Oil mist, mineral	Nealocat	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
Oil mist, mineral		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Oil mist, mineral		TWA (fracție inhalabilă)	5 mg/m ³	SUA. Valori limită prag ACGIH

Limite de expunere profesională biologică

Nu există o limită biologică.

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic

Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare variază în funcție de potențialele condiții de expunere. Selectați controalele pe baza unei evaluări de risc a circumstanțelor locale. Printre măsurile adecvate se numără:

Ventilație adecvată de reducere a concentrației substanței în aer.

Atunci când materialul este încălzit, pulverizat sau sub formă de ceață, riscul de concentrare a particulelor de substanță în aer crește.

Informații generale:

Definiți procedurile pentru manipularea sigură și întreținerea controalelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Formați și instruiți muncitorii cu privire la pericole și la măsurile de control relevante pentru activitățile obișnuite asociate cu acest produs.

Asigurați selectarea, testarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor utilizate pentru controlarea expunerii, de ex. echipamentul individual de protecție, ventilația locală.

Deconectați sistemele înainte de a deschide sau îngriji echipamentul. utilajul.

Pastrati drenul sigilat pana la debarasare sau la reciclarea ulterioara.

Întotdeauna respectați măsurile de igienă personală, precum spălarea mâinilor după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați cu regularitate îmbrăcămintea de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina substanțele contaminante. Aruncați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate care nu pot fi curățate. Practicați un menaj corespunzător.

Datorită consistenței semi-solide a produsului, nu este probabilă generarea de aburi și praf.

Echipamentul individual de protecție

Aceste informații sunt furnizate în baza Directivei EIP (Directiva Consiliului 89/686/CEE) și a standardelor publicate de Comitetul European de Standardizare (CEN).

Echipamentul de personal protecție (EPP) trebuie să fie conform standardelor naționale recomandate. Verificați cu furnizorii de EPP.

Protecția ochilor : Purtați scut complet pentru față dacă există posibilitatea de producere a împrăscărilor.
Aprobat la standardul european EN166.

Protecția mâinilor

Observații : Dacă există posibilitatea ca produsul să fie atins cu mâna atunci utilizarea mănușilor conform standardurilor relevante (de exemplu standardul European: EN374, US: F739) făcute din următoarele materiale poate asigura protecție chimică adecvată. PVC, mănuși de cauciuc neoprenic sau nitrilic. Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depinde de utilizare, respectiv, de frecvența și durata contactului, de rezistența chimică a materialului din care este confecționată mănușa, de dexteritate. Pentru recomandări, adresați-vă întotdeauna furnizorilor mănușilor. Mănușile contaminate trebuie înlocuite. Igiena personală este un element cheie a îngrijirii eficiente amăinilor. Mănușile trebuie purtate doar pe mâinile curate. După utilizarea mănușilor, mâinile trebuie spălate și uscate cu grijă. Nu se recomandă aplicarea unui produs hidratant neparfumate.
În cazul contactului prelungit se recomandă purtarea unor mănuși cu timp de pătrundere de minim 240 minute. În cazul în care sunt identificate mănuși adecvate, este indicată utilizarea unor mănuși cu timp de pătrundere de peste 480 minute. Pentru protecție pe termen scurt/împotriva stropirii recomandăm precauții similare celor de mai sus. Suntem însă conștienți de faptul că mănușile care oferă acest nivel de protecție pot fi greu accesibile, astfel că în acest caz poate fi acceptat și un timp de pătrundere mai mic, cu condiția respectării procedurilor adecvate de întreținere și înlocuire. Grosimea mănușilor nu este un bun indicator al

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

rezistenței mănușilor la o anumită substanță chimică, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului mănușii. Grosimea mănușilor trebuie să fie în general mai mare de 0,35 mm în funcție de fabricația și modelul acestora.

Protecția pielii și a corpului : Manusi de protecție rezistente chimic, cizme și sort (dacă există riscul de stropire).
Îmbrăcăminte de protecție aprobată conform Standardului UE EN14605.

Protecția respirației : Nu este necesară în mod obișnuit nici o protecție respiratorie în condiții normale de utilizare.
Precauții trebuie luate pentru evitarea inhalării de material conform practicilor normale de igienă industrială.
Dacă măsurile de control nu mențin concentrația particulelor în aer la un nivel adecvat de protecție a sănătății muncitorilor, alegeți echipamentul de protecție respiratorie indicat pentru condițiile specifice de utilizare și conformitate cu legislația în vigoare.
Verificați cu furnizorii de Echipamente de Protecție a Cailor Respiratorii.
Atunci când mastile de aer sunt potrivite, selectați combinația corespunzătoare de mască și filtru, Selectați un filtru adecvat pentru combinația de particule/gaze organice și vapori [Tip A/tip P, punct de fierbere > 65 °C (149 °F)] conform standardelor EN14387 și EN143.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Stare semi-solidă la temperatura ambiantă.
Culoare	:	roșu
Miros	:	Hidrocarbura ușoară
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punct de picurare	:	240 °C Metodă: IP 396
Punct de topire/congelare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu se aplică

Inflamabilitate (lichide) : Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.

Limita inferioară de explozie și limita superioară de explozie / limita de inflamabilitate

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Tipic. 10 %(V)

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Tipic. 1 %(V)

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : > 320 °C

Temperatura de descompunere
Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu se aplică

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : neglijabil

Solubilitate in alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 6
(bazat pe informatii despre produse similari)

Presiunea de vapori : < 0,5 Pa (20 °C)
Valoare/valori estimate

Densitatea relativă : 1,000 (15 °C)

Densitate : 1.000 kg/m³ (15,0 °C)
Metodă: Nespecificat

Densitate relativă a vaporilor. : > 1
Valoare/valori estimate

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Cod de clasificare: Nu este clasificat
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Inflamabilitate (lichide)	:	Nu este clasificat ca inflamabil, dar va arde.
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Conductivitatea	:	Acest material nu acumulează sarcini electrostatice.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

În afară de cele listate în următorul subparagraf, produsul nu prezintă alte pericole sub aspectul reactivității.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.
Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți puternici de oxidare.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere : Contactul cu pielea și ochii reprezintă principalele căi de expunere, deși expunerea se poate produce și în urma ingerării accidentale.

Toxicitate acută

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută dermică : LD50 (iepure): > 5.000 mg/kg
Observații: Toxicitate redusă
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații : Irită ușor pielea.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie sau cutanată:
Nu este un produs sensibilizant.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Observații : Datele experimentale au arătat că prezența în acest produs a componentelor potențial sensibilizatoare nu a provocat sensibilizarea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nemutagen
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Cancerigenitate

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

- Observații : Nu este cancerigen.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Observații : Produsul conține uleiuri minerale de tipuri demonstrate a nu avea efectenecancerigene în cadrul studiilor pe animale prin vopsirea pielii.
Uleiurile minerale dublu rafinate nu sunt clasificate ca fiind carcinogenice de către Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC).
- Cancerigenitate - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerigenitate Clasificare
Ulei mineral înalt rafinat	Produsul nu este clasificat ca având caracter cancerigen

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

- Efecte asupra fertilității : Observații: Nu este un toxic al dezvoltării., Nu afectează fertilitatea., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Acest produs nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru categoriile 1A/1B.

Componente:

Agent de îngroșare al complexului de Litiu:

- Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

- Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

- Observații : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Nu prezintă risc de aspirație., Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Lubrifianțul uzat poate conține impurități nocive care s-au acumulat în timpul utilizării. Concentrația acestor impurități nocive va depinde de utilizare și acestea pot prezenta riscuri pentru sănătate și mediul înconjurător în momentul eliminării. TOȚI lubrifianții uzați trebuie manevrați cu atenție, iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil.

Observații : Injectarea produsului în piele la mare presiune poate duce la necroză locală dacă produsul nu este îndepărtat chirurgical.

Observații : Usor iritant pentru sistemul respirator.

Observații : Există posibilitatea existenței unor clasificări diferite, realizate de autorități pe baza altor cadre de reglementare.

Observații : Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Practic netoxic:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru dafnia și : Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

alte nevertebrate acvatice		Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Observații: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Practic netoxic: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru microorganisme	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Observații: Dificil biodegradabil. Principalii constituenți sunt în mod inerent biodegradabili, dar conține și componente ce pot persista în mediul înconjurător.
--------------	---	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observații: Contine componenti cu potential de bioaccumulare.
---------------	---	---

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate	:	Observații: Semi-solid la temperatura camerei., Dacă produsul intră în sol, se va adsorbi în particulele de sol și nu va fi mobil. Observații: Plutește pe apă.
------------	---	--

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare	:	Acest amestec nu conține substanțe înregistrate conform REACH ca fiind substanțe PBT sau vPvB..
----------	---	---

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având
----------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice
adiționale

: Nu prezintă potențial de distrugere a ozonului, potențial fotochimic de creare a ozonului sau potențial de încălzire globală.
Produsul este un amestec de componente non-volatile, care nu vor fi eliberate în aer în cantități semnificative în condiții normale de utilizare.

Amestec slab solubil.
Cauzează contaminarea fizică a organismelor acvatice.

Uleiul mineral nu cauzează toxicitate cronică organismelor acvatice atunci când este în concentrații mai mici de 1 mg/l.

Dacă nu se indică altfel, datele prezentate se referă la produs ca întreg și nu la componentele sale individuale.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Recuperati sau refolositi daca este posibil.
Este responsabilitatea celui care produce deseurile sa determine toxicitatea si proprietatile fizice ale materialului produs în scopul de determina clasificarea adecvata a deseurilor si a metodelor de îndepărtare conform regulilor în vigoare.
A nu se evacua in mediul inconjurator, in canalizare sau in cursurile de apa.

Nu trebuie permisă contaminarea solului sau a apelor subterane sau eliminarea în mediul înconjurător a deșeurilor.
Reziduurile, scurgerile și produsele folosite reprezintă deșeuri periculoase.

Reziduul din pierderile prin scurgere sau din curățarea rezervoarelor trebuie evacuat în concordanță cu regulamentele în vigoare, preferabil printr-un colector sau contractor recunoscut. Competența colectorului sau a contractorului trebuie stabilită anticipat.

Nu aruncați resturile de apă din rezervor lăsându-le să se scurgă în sol. Aceasta va duce la contaminarea solului și a pânzei de apă freatică.

MARPOL - A se citi Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL 73/78) care oferă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

aspecte tehnice referitoare la controlul poluării provocate de ambarcațiunile maritime.

Ambalaje contaminate : Îndepărtați conform dispozițiilor în vigoare, de preferat la un depozit specializat sau sau contractor. Competența depozitului sau a contractorului trebuie stabilită în prealabil. Îndepartarea deșeurilor trebuie făcuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale.

Legislația locală.

Catalog de deșeuri :
Codul UE de eliminare a deșeurilor (EWC):

Codul deșeului :
12 01 12*

Observații : Îndepartarea deșeurilor trebuie făcuta conform legilor si regulilor regionale, nationale si locale.

Clasificarea deșeurilor reprezintă întotdeauna responsabilitatea utilizatorului final.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații	:	Măsuri speciale de precauție: Consultați Capitolul 7, Manipularea și depozitarea, pentru măsurile speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască utilizatorul sau cu care acesta trebuie să se conformeze în ceea ce privește transportul.
------------	---	--

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Regulile MARPOL sunt aplicabile în cazul livrărilor în vrac pe căi maritime.

Informații Suplimentare	:	Bunuri nepericuloase - transport plin
-------------------------	---	---------------------------------------

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Nu se aplică
--	---	--------------

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Produsul nu face obiectul autorizației emise de REACH.
--	---	--

Compuși organici volatili	:	Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0 %
---------------------------	---	--

Alte reglementări:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Lege Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
Lege Nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

HOTĂRÂRE Nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

Lege Nr. 211/2011 (republicată) privind regimul deșeurilor.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Toti componentii sunt catalogati.

REACH : Toti componentii catalogati sau exceptati ca fiind polimeri.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nicio evaluare a siguranței chimice nu a fost realizată de furnizor pentru această substanță/amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Recomandări pentru formarea personalului	:	Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.
Alte informații	:	O line verticală () la marginea stângă indică o modificare a versiunii precedente.
Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate	:	Datele citate sunt extrase din, fără a se limita la, una sau mai multe surse de informații (de exemplu date toxicologice furnizate de Serviciile de Sănătate Shell, datele puse la dispoziție de furnizorii de materiale, CONCAWE, baza de date EU IUCLID, regulamentul CE 1272 etc.).

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2 H319

Procedură de clasificare:

Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.

Utilizări identificate în conformitate cu sistemul de descriptorii ai utilizării

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Industrie
-------	---	---

Utilizări - muncitor

Titlu	:	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Profesie
-------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5	14.06.2023	800001006664	Data tipăririi 15.06.2023

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise.-
Industrie

Utilizări - muncitor

Titlu : Utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise.-
Profesie

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000170	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere și de depozitare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale pentru toate activitățile	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălăturați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. spălați imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Expuneri generale (sisteme închise)Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea inițială de fabrică a echipamentuluiSe va folosi în sisteme confinateUtilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlatăTransferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire)	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Umplerea inițială de fabrică a echipamentului(sisteme deschise)Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore.
Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similareSe va folosi în sisteme confinateUtilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Asigurați un standard suficient in ventilatia generala (nu mai puțin de 3 pana la 5 schimbări ale aerului pe ora). Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective. Se vor reține reziduiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiOperația are loc la temperatură ridicată (> 20°C peste temperatura ambiantă).Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se va asigura o ventilație de extragere la punctele de emisie atunci când este posibil un contact cu produsul încălzit (>50°C). Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu controale intensive de supraveghere a managementului. Se vor reține reziduiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitareUtilizare în proces închis, fără	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

probabilitate de expunereUtilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată	
---	--

Secțiunea2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Măsurile de gestionare a riscurilor/Condițiile operaționale care sunt identificate în Scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative care include acest produs. Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000171	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații.- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Categorii de eliberare în mediu: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea generală a lubrifianților și unsoarelor în vehicule sau instalații în sisteme închise. Include umplerea și golirea rezervoarelor și funcționarea mecanismelor capsulate (inclusiv a motoarelor) și activitățile corespunzătoare de întreținere și de depozitare.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale pentru toate activitățile	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați manusi (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălțați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. Efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Functionarea echipamentelor care contin ulei demotor sau a celor similareSe va folosi în sisteme confinateUtilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere	Nu au fost identificate alte măsuri specifice.
Transferul materialuluiEchipament nespecializatTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializateLichidele de transfer al căldurii și presiunii în utilizare profesională răspândită, dar în cadrul sistemelor închise	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitareUtilizare în proces închis, fără probabilitate de expunereUtilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Măsurile de gestionare a riscurilor/Condițiile operaționale care sunt identificate în Scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative care include acest produs. Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
--------------------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune
6.5

Revizia (data):
14.06.2023

Numărul FDS:
800001006664

Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Secțiunea 4.1 - Sănătate

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

Secțiunea 4.2 -Mediu

Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000172	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise.- Industrie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU3 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise, incluzând aplicarea lubrifianților pe piese de prelucrat sau echipamente prin cufundare, cu pensula sau prin pulverizare (fără expunere la căldură), de ex. demularea, protecția la corodare, ghidajele. Include depozitarea produselor asociate, transferurile de materiale, prelevarea de mostre și activitățile de întreținere.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale pentru toate activitățile	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați măști (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălțurați contaminările/cantitățile imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte măsuri de protecție a pielii ca îmbrăcăminte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5 14.06.2023 800001006664 Data tipăririi 15.06.2023

	impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray). Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transferul materialuluiManualTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Transferul materialuluiProces automat în sisteme (semi) închise.Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializateTransferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedica-tă, incluzând cântărire)	Se va asigura ca transferul materialului să se facă în condiții de confinare sau în prezența unei ventilații de extragere.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereAplicarea cu rolă sau pensulă	Se va asigura o ventilație de extracție în punctele unde au loc emisii.
PulverizarePulverizare industrială	Se va efectua într-o cabină ventilată sau o încălă prevăzută cu sistem de extracție a aerului. Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.
Tratare prin scufundare și turnareTratarea articolelor prin scufundare și turnare	Se va aplica o ventilație controlată sau generală standard bună (reîmprospătarea aerului de 5 până la 15 ori pe oră). Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu controale intensive de supraveghere a managementului.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră). Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective. Se vor reține reziduiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5 14.06.2023 800001006664 Data tipăririi 15.06.2023

DepozitareUtilizare în proces închis, fără probabilitate de expunereUtilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată	Se va depozita substanța într-un sistem închis.
--	---

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Măsurile de gestionare a riscurilor/Condițiile operaționale care sunt identificate în Scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative care include acest produs. Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5 14.06.2023 800001006664 Data tipăririi 15.06.2023

Scenariu de expunere - muncitor

300000000173	
SECȚIUNEA 1	TITLU SCENARIU DE EXPUNERE
Titlu	Utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise.- Profesie
Descriptor al utilizării	Sector de utilizare: SU22 Categorii de proces: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Categorii de eliberare în mediu: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Scopul procesului	Acoperă utilizarea lubrifianților și unsoarelor în sisteme deschise, incluzând aplicarea lubrifianților pe piese de prelucrat sau echipamente prin cufundare, cu pensula sau prin pulverizare (fără expunere la căldură), de ex. demularea, protecția la corodare, ghidajele. Include depozitarea produselor asociate, transferurile de materiale, prelevarea de mostre și activitățile de întreținere.

SECȚIUNEA 2	CONDIȚII OPERAȚIONALE ȘI MĂSURI DE MANAGEMENT AL RISCULUI
Informații Suplimentare	Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

Secțiunea 2.1	Control al expunerii muncitorului
Caracteristici produs	
Forma fizică a produsului	Fluiditate, presiunea vaporilor < 0,5 kPa la STP.
Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă doar utilizarea substanței/produsului până la 100% (cu excepția cazului în care se specifică altceva).,
Frecvență și durată de utilizare	
Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore (dacă nu este stabilit altfel).	
Alte condiții operaționale care influențează expunerea	
Se pleacă de la uzul obișnuit de nu mai mult de 20 °C peste temperatura mediului (dacă nu se indică altfel). Se presupune că se asigură implementarea unor standarde de bază corespunzătoare de igienă.	

Scenarii de contribuție	Măsuri de administrare a riscurilor
Măsuri generale pentru toate activitățile	Evitați contactul pielii direct cu produsul. Identificați zone potențiale pentru contact indirect cu pielea. Purtați măști (testate conform EN374), în caz că este probabil contactul mainii cu substanța.. Înălțarea contaminării/cantităților imprastiate direct după apariție. Spălați imediat contaminările pielii. efectuați antrenament temeinic cu personalul, așa încât să se minimizeze expunerea și să se relateze problemele cu pielea care apar eventual. Alte măsuri de protecție a pielii ca îmbrăcăminte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune 6.5 Revizia (data): 14.06.2023 Numărul FDS: 800001006664 Data ultimei lansări: 14.06.2023
Data tipăririi 15.06.2023

	impermeabila si protectia fetei, pot fi necesare in timpul activitatilor cu mare raspandire, care probabil ca duc la emanatii esentiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray). Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi. Evitați contactul direct al ochilor cu produsul, de asemenea și contaminarea prin intermediul mâinilor.
Transferul materialuluiManualTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate	Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or.
Aplicare cu ruloul, cu spatula, prin curgereAplicarea cu rolă sau pensulă	Se va asigura un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală este asigurată de uși, ferestre, etc. Ventilație controlată presupune aer furnizat sau îndepărtat cu ajutorul unui ventilator electric. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.
PulverizarePulverizare neindustrială	Se va asigura un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală este asigurată de uși, ferestre, etc. Ventilație controlată presupune aer furnizat sau îndepărtat cu ajutorul unui ventilator electric. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 1 or. Se va purta un aparat respirator conform normei EN140, prevăzut cu un filtru de tipul A/P2 sau mai bun. Se va purta un combinezon complet pentru a preveni expunerea pielii. Se vor purta mănuși rezistente chimic (testate conform normei EN374) în combinație cu o instruire specifică activității respective.
Tratare prin scufundare și turnareTratarea articolelor prin scufundare și turnare	Se va asigura un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală este asigurată de uși, ferestre, etc. Ventilație controlată presupune aer furnizat sau îndepărtat cu ajutorul unui ventilator electric.
Curățarea și întreținerea echipamentuluiTransferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate	Se va goli sistemul înainte de deschiderea sau întreținerea echipamentului. Se va asigura un standard adecvat de ventilație generală. Ventilația naturală este asigurată de uși, ferestre, etc. Ventilație controlată presupune aer furnizat sau îndepărtat cu ajutorul unui ventilator electric. Evitati activitatile cu o expunere de mai mult de 4 Ore. Se vor reține rezidiile scoase în depozite închise ermetic până la eliminare sau pentru o reciclare ulterioară.
DepozitareUtilizare în proces	Se va depozita substanța într-un sistem închis.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu CE Nr 1907/2006 cu modificările la data acestei FDS

Shell Gadus S3 V220C 2

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 14.06.2023
6.5 14.06.2023 800001006664 Data tipăririi 15.06.2023

Închis, fără probabilitate de expunere Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată	
--	--

Secțiunea 2.2	Control al expunerii mediului
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.	

SECȚIUNEA 3	ESTIMARE A EXPUNERII
Secțiunea 3.1 - Sănătate	
Măsurile de gestionare a riscurilor/Condițiile operaționale care sunt identificate în Scenariul de expunere sunt rezultatul unei evaluări cantitative și calitative care include acest produs. Pentru estimarea expunerilor la locul de munca a fost utilizat instrumentul ECETOC TRA, cat nu se afirma altceva.	

Secțiunea 3.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.

SECȚIUNEA 4	INSTRUCȚIUNI DE VERIFICARE A CONFORMITĂȚII CU SCENARIUL DE EXPUNERE
Secțiunea 4.1 - Sănătate	
In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului / Conditii de operare, utilizatorii ar trebui saasigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.	

Secțiunea 4.2 -Mediu
Nu s-au prezentat evaluări ale expunerii pentru mediu.